



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Table with 10 columns: N°, Título de Artículo, Año, Autores, Revista, DOI, Tipo de publicación, Lugar de publicación, Cuartil, Área. It lists five publications from January to June 2021, covering topics like Active Galaxies, Blazars, Molecular Zone, brain networks, and Multi-wavelength Event Horizon Telescope Campaign.



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
6	Close-up view of a luminous star-forming galaxy at $z = 2.95$	2021	Berta, S.; Young, A. J.; Cox, P.; Neri, R.; Jones, B. M.; Baker, A. J.; Omont, A.; Dunne, L.; Camero Rosell, A.; Marchetti, L.; Negrello, M.; Yang, C.; Riechers, D. A.; Dannerbauer, H.; Perez-Founon, I.; van der Werf, P. P.; Bakx, T.; Ivison, R. J.; Beelen, A.; Buat, V.; Cooray, A.; Cortzen, I.; Dye, S.; Eales, S.; Gavazzi, R.; Harris, A. I.; Herrera, C. N.; Hughes, D.; Jin, S.; Krips, M.; Lagache, G.; Lehnert, M.; Messias, H.; Serjeant, S.; Stanley, F.; Urquhart, S.; Vlahakis, C.; Weiß, A.	Astronomy & Astrophysics, Volume 646, id.A122, 33 pp. Pub Date: February 2021	10.1051/0004-6361/202039743	Científica/Internacional	France	Q1	Astrofísica
7	Constraints on black-hole charges with the 2017 EHT observations of M87*	2021	Kochetkova, Prashant; Rezzolla, Luciano; Falcke, Heino; Fromm, Christian M.; Kramer, Michael; Mizuno, Yusuke; Nathanael, Antonios; Olivares Hektor, Yousif; Ziri, Aliyama; Kapanoff, Albrecht; Anthon, Aiel; Walter, Algisas; Juan Carlos, Anthon; Richard, Asada; Kelich, Asuly; Rebecca, Bacala; Anne-Kathrin, Ball; David, Baloković; Mladov, Barrett; John, Benson; Bradford, A.; Binley, Dan; Blackburn, Lindy; Bundell, Raymond; Boland, Wilfred; Bouman, Katherine L.; Bower, Geoffrey C.; Boyce, Hagar; Bremer, Michael; Brinkink, Christiaan D.; Brissenden, Roger; Britzen, Sike; Broderick, Avery E.; Brogiarelli, Dominique; Bronzwaer, Thomas; Byun, Do-Young; Carstrom, John E.; Chaei, Andrew; Chan, Chi-ikwan; Chatterjee, Shami; Chatterjee, Koushik; Chen, Ming-fang; Chen, Yongjun; Chesler, Paul M.; Cho, Ilje; Christian, Pierre; Conway, John E.; Cordes, James M.; Crawford, Thomas M.; Crow, Geoffrey B.; Cruz-Osorio, Alejandro; Cui, Yutian; Davelaar, Jorij; De Laurentis, Mariateresa; Deane, Roger; Dempsey, Jessica; Derivignis, Gregory; Doleman, Sheppard S.; Eatough, Ralph P.; Farah, Joseph; Fath, Vincent L.; Fomalont, Ed; Fraga-Escada, Roque; Friberg, Per; Fara, H. Alyson; Fuentes, Antonia; Galison, Peter; Gemme, Charles F.; Gopakumar, Genzel; Oliver, George; Berti, Godeo; Carilli, Godeo; Komon, Godeo; Jasi, J.; Gómez Ruiz, Arturo I.; Gu, Minfeng; Gurwell, Mark; Hada, Kazuhito; Haggard, Daryl; Hecht, Michael H.; Heuser, Ronald; Ho, Jui-C.; Ho, Paul; Hosima, Masaki; Huang, Chih-Wai L.; Huang, Lei; Hughes, David K.; Ikeda, Shin; Inoue, Makoto; Issaoun, Sara; James, David J.; Jannuzi, Buell T.; Janssen, Michael; Jeter, Britton; Jiang, Wu; Jimenez-Rosales, Alejandra; Johnson, Michael D.; Jorstad, Svetlana; Jung, Taehyun; Karami, Mansour; Kanupattam, Ramesh; Kawashima, Tomohisa; Keating, Gareth; Kethens, Kwak; Kim, Dong Jin; Kim, Jae Young; Kim, Jongsoo; Kim, Junhan; Kim, Minki; Kisey, Jun Yi; Kijali, Yutaro; Koch, Patrick M.; Koyama, Shoko; Kramer, Carsten; Krichbaum, Thomas P.; Kuo, Cheng Yu; Lauer, Tod R.; Lee, Sang-bung; Lewis, Avioli; Li, Yan-Rong; Li, Zhiyuan; Lindqvist, Michael; Lico, Rocco; Lindahl, Greg; Liu, Jun; Liu, Kuo; Liu, Zhen; Liuzzo, Elisabetta; Lu, Wen-Ping; Lupsch, Andrea P.; Lyan, Laurent; Lonsdale, Colin; Liu, Ruisen; Macdonald, Nicholas R.; Mao, Jifang; Marchilli, Nicola; Markoff, Sara; Marrone, Daniel P.; Manche, Alan P.; Martí-Vidal, Iván; Matsushita, Satoshi; Mathews, Lynn D.; Medeiros, Lio; Meriles, Karl M.; Mizuno, Ikuo; Moran, James M.; Morayma, Roberto; Moscibrodzka, Monika; Müller, Cornelio; Muzic, Gábor; Nagai, Hiroyuki; Nagar, Hagar; Nair, N.; Nakamura, Masamichi; Narayan, Ramesh; Narayanan, Gopal; Narayan, Inyong; Nelson, Joseph; Neri, Roberto; Ni, Chunrong; Noutsos, Aristides; Nowak, Michael A.; Ochi, Hideo; Ochi-Lubin, Giusepe N.; Oyama, Tomoko; Ozel, Feray; Palumbo, Daniel C. M.; Park, Jongho; Patel, Nimesh; Pan, Ue-li; Pesse, Dominic W.; Pietu, Vincent; Plambeck, Richard; Popellan, Aleksandar; Porth, Oliver; Pötz, Felix M.; Prother, Ben; Preciado-López, Jorge A.; Prati, Dimitrios; Pu, Hung Yi; Ramakrishnan, Venkatesh; Rao, Ramprasad; Rawlings, Mark G.; Raymond, Alexander W.; Ricarte, Angelo; Ripstein, Bart; Roelofs, Heer; Rogers, Alan; Ros, Eduardo; Rose, Mel; Roshaninehad, Arash; Rothmann, Helge; Roy, Alan L.; Rusaczyk, Chet; Rygl, Kazi L.; Sánchez, Salvador; Sánchez-Argüelles, David; Sasada, Makito; Savolainen, Tuomas; Schloerb, F. Peter; Schuster, Karl-Friedrich; Shao, Lijing; Shen, Zhaoping; Simón, Dan; Sikin, Bang-Wan; Sillito, Jason; Sun, He; Tazaki, Takanori; Terasaki, Alessandro J.; Tiede, Paul; Fianou, Remo P. J.; Tills, Michael; Toma, Kenji; Tomez, Pablo; Trent, Tyler; Triantafou, Ethalia; Tripp, Sascha; van Bemmel, Rie; van Langevelde, Huib Jan; van Rossum, Daniel R.; Wagner, Jan; Ward-Thompson, Derek; Wardle, John; Weinreb, Jonathan; Wen, Herbert; Whelan, Robert; Willig, Marck; Wong, George H. W.; Wong, Tron; Yoo, Dongsoo; Young, Andrew; Young, Ken; Yuan, Feng; Yuan, Ye-Fei; Zensus, J. Anton; Zhao, Guang-Yao; Zhao, Shan-Shan; EHT Collaboration	Physical Review D, Volume 103, Issue 10, article id.104047 Pub Date: May 2021	10.1103/PhysRevD.103.104047	Científica/Internacional	United States	Q1	Astrofísica
8	Do instabilities in high-multiplicity systems explain the existence of close-in white dwarf planets?	2021	Maldonado, R. F.; Villaver, E.; Mustill, A. J.; Chávez, M.; Bertone, E.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, Volume 501, Issue 1, pp.L43-L48 Pub Date: January 2021	10.1093/mnras/laq1193	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
9	Early Science with the Large Millimeter Telescope: a 1.1 mm AzTEC Survey of Red- Herschel dusty star-forming galaxies	2021	Montaña, A.; Zavala, J. A.; Aretxaga, I.; Hughes, D. H.; Ivison, R. J.; Pope, A.; Sánchez-Argüelles, D.; Wilson, G. W.; Yun, M.; Cantua, O. A.; McCrackan, M.; Michalowski, M. J.; Valiante, E.; Arumugam, V.; Casey, C. M.; Chávez, R.; Collin-Bellrín, E.; Dannerbauer, H.; Dunlop, J. S.; Dunne, L.; Eales, S.; Ferrusca, D.; Gómez-Rivera, V.; Gómez-Ruiz, A. I.; de la Luz, V. H.; Maddox, S. J.; Narayanan, G.; Omont, A.; Rodríguez-Montoya, I.; Serjeant, S.; Schloerb, F. P.; Velázquez, M.; Ventura-González, S.; van der Werf, P.; Zeballos, M.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 505, Issue 4, pp.5260-5282	10.1093/mnras/stab1649	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
10	Early Science with the Large Millimeter Telescope: Constraining the Gas Fraction of a Compact Quiescent Galaxy at $z = 1.883$	2021	Callendo, Joyce N.; Whitaker, Katherine E.; Akhshik, Mohammad; Wilson, Grant; Williams, Christina C.; Spilker, Justin S.; Mahler, Guillaume; Pope, Alexandra; Sharon, Keren; Aguilar, Emmaly; Bezanson, Rachel; Chavez-Dagostina, Miguel; Gómez-Ruiz, Arturo I.; Montaña, Alfredo; Toft, Sune; Valquez de la Rosa, Miguel; Zeballos, Milagros	The Astrophysical Journal Letters, Volume 910, Issue 1, id.L7, 6 pp. Pub Date: March 2021	10.3847/2041-8213/abe132	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
11	Evidence that Ultra-high-energy Gamma Rays Are a Universal Feature near Powerful Pulsars	2021	Albert, A. ; Alfaro, R. ; Alvarez, C. ; Álvarez, J. D. ; Angeles Camacho, J. R. ; Arteaga-Velázquez, J. C. ; Arunbabu, K. P. ; Avila Rojas, D. ; Ayala Solares, H. A. ; Baghmanyan, V. ; Belmont-Moreno, E. ; BenZvi, S. Y. ; Brisbois, C. ; Caballero-Mora, K. S. ; Capistrán, T. ; Caramiñana, A. ; Casanova, S. ; Cotti, U. ; Côtzomi, J. ; Couñha de León, S. De la Fuente, E. ; de León, C. ; Díaz Hernández, R. ; Dingus, B. L. ; Duvernois, M. A. ; Duracher, M. ; Díaz-Vélez, J. C. ; Ellsworth, R. W. ; Engel, K. ; Espinoza, C. ; Fan, K. L. ; Fernández Alonso, M. ; Fraija, N. ; Galván-Gómez, A. ; García-González, J. A. ; Garfias, F. ; Giacinti, G. ; González, M. M. ; Goodman, J. A. ; Harding, J. P. ; Hernandez, S. ; Hona, B. ; Huang, D. ; Hueyotl-Zahuantitla, F. ; Hütemeyer, P. ; Iriarte, A. ; Jardin-Blicq, A. ; Joshi, V. ; Kieda, D. ; Lara, A. ; Lee, W. H. ; Lee, J. ; León Vargas, H. ; Linnemann, J. T. ; Longinotti, A. L. ; Luis-Raya, G. ; Lundeen, J. ; Malone, K. ; Marandon, V. ; Martínez, O. ; Martínez-Castro, J. ; Matthews, J. A. ; Miranda-Romagnoli, P. ; Morales-Soto, J. A. ; Moreno, E. ; Mostafá, M. ; Nayerhoda, A. ; Nellen, L. ; Newbold, M. ; Nisa, M. U. ; Noriega-Papaqui, R. ; Olivera-Nieto, L. ; Omodei, N. ; Peiser, A. ; Pérez Araujo, Y. ; Pérez-Pérez, E. G. ; Rho, C. D. ; Roh, Y. J. ; Rosa-González, D. ; Ruiz-Velasco, E. ; Salazar, H. ; Salejo Greus, F. ; Sandoval, A. ; Schneider, M. ; Schoorlemmer, H. ; Semo-Franco, J. ; Smith, A. J. ; Springer, R. W. ; Surajbali, P. ; Tanner, M. ; Telfson, K. ; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R. ; Turner, R. ; Ureña-Mena, F. ; Villaseñor, L. ; Weisgarber, T. ; Wilcox, E. ; Zhou, H. ; HAWC Collaboration	The Astrophysical Journal Letters, Volume 911, Issue 2, id.L27, 8 pp. Pub Date: April 2021	10.3847/2041-8213/ab74dc	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
12	Fair Weather Neutron Bursts From Photonic Reactions by Extensive Air Shower Core Interactions in the Ground and Implications for Terrestrial Gamma ray Flash Signatures	2021	Bowers, Gregory S. ; Shao, Xuan-Min ; Blaine, William ; Dingus, Brenda ; Smith, David M. ; Chaffin, Jeff ; Ortbeg, John ; Rassoul, Hamid K. ; Ho, Cheng ; Nellen, Lukas ; Fraija, Nissim ; Alvarez, C. ; Arteaga-Velázquez, J. C. ; Baghmanyan, V. ; Belmont-Moreno, E. ; Caballero-Mora, K. S. ; Caramiñana, A. ; Casanova, S. ; De la Fuente, E. ; González, M. M. ; Hueyotl-Zahuantitla, F. ; Martínez, O. ; Matthews, J. A. ; Moreno, E. ; Newbold, M. ; Pérez-Pérez, E. G. ; Torres, I.	Geophysical Research Letters, Volume 48, Issue 6, article id. E90033, March 2021	10.1029/2020GL090033	Científica/Internacional	United States	Q1	Astrofísica
13	First M87 Event Horizon Telescope Results. VII. Polarization of the Ring	2021	Event Horizon Telescope Collaboration; Akiyama, Kazuho; Algaba, Juan Carlos; Alberdi, Anton; Alfei, Walter; Anantua, Richard; Asada, Keiichi; Azuly, Rebecca; Baccko, Anne-Kathrin; Ball, David; Bakolic, Mislav; Barvain, John; Benson, Bradford A.; Birley, Dan; Blackburn, Lindsay; Blundell, Raymond; Boland, Wilfred; Bauman, Katherine L.; Bower, Geoffrey C.; Boyce, Hope Bremer; Michael; Brinkerink, Christiaan D.; Brissenden, Roger; Britzen, Silke; Broderick, Avery E.; Brogiere, Dominique; Bronzwaer, Thomas; Byun, Do-Young; Carlstrom, John E.; Chael, Andrew; Chan, Chi-ikwan; Chatterjee, Shami; Chatterjee, Koushik; Chen, Ming-Tang; Chen, Yongjun; Chesler, Paul M.; Cho, Ilje; Christian, Piens; Conway, John E.; Cordes, James M.; Crawford, Thomas M.; Crew, Geoffrey R.; Cruz-Osorio, Alejandro; Cui, Yuzhu; Davelaar, Jordy; De Laurentis, Mariafelicia; Deane, Roger; Dempsey, Jessica; Desvignes, Gregory; Dexter, Jason; Roman; Gómez, José L. ; Gómez-Ruiz, Arturo L.; Gu, Minfeng; Gurwell, Mark; Hada, Kazuhito; Haggard, Dary; Hecht, Michael F.; Hesper, Ronald; Ho, Luis C.; Ho, Paul; Horne, Marek; Huang, Chi-Wen; Li, Huang; Lei, Hughes, David H.; Ikeda, Shiro; Inoue, Makoto; Issaoun, Sara; James, David J.; Jannuzi, Buel T.; Janssen, Michael; Jeter, Britton; Jiang, Wu; Jimenez-Rosales, Alejandra; Johnson, Michael D.; Jarstad, Svetlana; Jung, Taehyun; Karami, Mansour; Lo, Wen-Ping; Lobanov, Andrei P.; Loiaard, Laurent; Lonsdale, Colin; Lu, Ru-Sen; MacDonald, Nicholas R.; Mao, Jirong; Marchili, Nicola; Matelli, Sara; Marrone, Daniel F.; Marscher, Alan P.; Martí-Vidal, Iván; Matsushita, Sateki; Matthews, Lynn D.; Medeiros, Lia; Menten, Karl M.; Mizuno, Izumi; Mizuno, Yosuke; Moran, James M.; Moriyma, Kotaro; Moscibrodzka, Monika; Müller, Cornelia; Musoke, Gilbert; Mejías, Alejandro; Mus; Michalik, Daniel; Nadobki, Andrew; Nagai, Hiroshi; Nagai, Neil M.; Nakamura, Masaru; Narayan, Ramesh; Narayan, Gopal; Natarajan, Jinyi; Nathanael, Antonios; Neilsen, Joey; Neri, Roberto; Ni, Chunrong; Noutsos, Afsteidis; Nowak, Michael A.; Okino, Hiroki; Olivares, Héctor; Ortiz-León, Gisela N.; Oyama, Tomoaki; Özel, Feryal; Palumbo, Daniel C. M.; Park, Jongho; Patel, Nimesh; Pen, Ue-U; Pesce, Dominic W.; Piétu, Vincent; Plambeck, Richard; Popstefanija, Aleksandar; Porath, Oliver; Pözl, Felix M.; Prother, Ben; Priedado-López, Jorge A.; Psaltis, Dimitrios; Pu, Hung-Yi; Ramakrishnan, Venkatesh; Rao, Ramprasad; Rawlings, Mark G.; Raymond, Alexander W.; Rezzolla, Luciano; Ricarte, Angelo; Ripperda, Bart; Roelofs, Freek; Rogers, Alan; Ros, Eduardo; Rose, Mel; Roshaninehad, Arash; Rottmann, Helge; Roy, Alan L.; Ruszczyk, Chet; Rygi, Kaai L.; Sánchez-Salvador, Sánchez-Aguilera, David; Sasada, Mahito; Savolainen, Tuomas; Schöberl, F. Peter; Schuster, Karl-Friedrich; Shao, Lijing; Shen, Zhiqiang	The Astrophysical Journal Letters, Volume 910, Issue 1, id.L12, 48 pp. Pub Date: March 2021	10.3847/2041-8213/abe71d	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Table with 10 columns: N°, Título de Artículo, Año, Autores, Revista, DOI, Tipo de publicación, Lugar de publicación, Cuartil, Área. It lists 19 scientific publications from January to June 2021, including titles like 'First M87 Event Horizon Telescope Results. VIII. Magnetic Field Structure near The Event Horizon' and 'HAWC as a Ground-Based Space-Weather Observatory'.



GOBIERNO DE MÉXICO



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
20	Mass-radius relation of intermediate-age disc super star clusters of M82	2021	Cuevas-Oñahola, B.; Mayya, Y. D.; Puerari, I.; Rosa-González, D.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 500, Issue 4, pp.4422-4438 Pub Date: January 2021	10.1093/mnras/staa3513	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
21	Multiwavelength Analysis and the Difference in the Behavior of the Spectral Features during the 2010 and 2014 Flaring Periods of the Blazar 3C 454.3	2021	Amaya-Almazán, Raúl A.; Chavushyan, Vahram; Patiño-Álvarez, Victor M.	The Astrophysical Journal, Volume 906, Issue 1, id.5, 16 pp. Pub Date: January 2021	10.3847/1538-4357/abc689	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
22	New Observations with Gemini and GTC of the VHE Blazar KUV 00311-1938: About Its Redshift and Environment	2021	Pichel, A.; Donzelli, C.; Rosa-Gonzalez, D.; Fernandez Alonso, M.; Rovero, A. C.; Muriel, H.; Mayya, Y. D.; Arellaga, I.; Becerra González, J.; Carramiñana, A.; Mendez-Abreu, J.; Vega, O.; Terlevich, E.; Terlevich, R. J.	Publications of the Astronomical Society of the Pacific, Volume 133, Issue 1019, id.014102, 8 pp.	10.1088/1538-3673/abc452	Científica/Internacional	United States	Q1	Astrofísica
23	On the Thermally Pulsing Asymptotic Giant Branch Contribution to the Light of Nearby Disk Galaxies	2021	Martínez-García, Eric E.; Bruzual, Gustavo; González-LópezIra, Rosa A.; Rodríguez-Merino, Lino H.	The Astrophysical Journal, Volume 908, Issue 1, id.110, 22 pp. Pub Date: February 2021	10.3847/1538-4357/abc648	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
24	Polarimetric Properties of Event Horizon Telescope Targets from ALMA	2021	Goddi, Ciriaco; Martí-Vidal, Iván; Messias, Hugo; Bower, Geoffrey C.; Broderick, Avery E.; Dexter, Jason; Marrone, Daniel P.; Mauderndorff, Monika; Nagai, Hiroki; Algaba, Juan Carlos; Abdo, Khatir; Chew, Geoffrey B.; Gómez, José L.; Impallari, C. M.; Vignello, Jansen, Michael; Kasper, Matthias; Krichbaum, Thomas P.; Lico, Riccardo; Matthews, Lynn D.; Nathanael, Antonios; Ricarte, Angelo; Ros, Eduardo; Young, Eric; Akiyama, Kazunori; Alberdi, Anton; Aiel, Walter; Ananous, Richard; Auloy, Rebecca; Bacula, Anne-Kathrin; Ball, David; Baloković, Milivoj; Barvain, John; Barvain, Bradford A.; Birley, Dan; Blackburn, Lindy; Blundell, Raymond; Boland, Wilfried; Bouman, Katherine L.; Boyce, Hope; Bremer, Michael; Brinkerink, Christian D.; Brisenden, Roger; Britzen, Silke; Brogière, Dominique; Bronwiler, Thomas; Byun, Do-Young; Cattathorn, John E.; Chael, Andrew; Chan, Chi-wan; Chatterjee, Shami; Chatterjee, Koulik; Chen, Ming-tang; Chen, Yongjun; Chester, Paul M.; Cho, Ilje; Christin, Pierre; Conway, John E.; Cordes, James M.; Crawford, Thomas M.; Cruz-Osato, Alejandro; Cui, Yuhui; Davelaar, Jordy; De Laurentis, Mariafelicia; Deane, Roger; Dempsey, Jessica; Derivignes, Gregory; Dörfelmann, Shepperd S.; Estabrogh, Ralph P.; Falcke, Heino; Farah, Joseph; Fink, Vincent L.; Fontana, Ed; Foss, H. Alyson; Fraga-Escada, Raquel; Freeman, William T.; Friberg, Per; Fromm, Christian M.; Fuentes, Antonio; Galison, Peter; Gammie, Charles F.; Garcia, Roberto; Gentaz, Olivier; Georgev, Boris; Gold, Roman; Gómez-Rub, Arturo L. ; Gu, Mingting; Gurwell, Mark; Hada, Kazuhito; Haggard, Daryl; Hecht, Michael; Heger, Ronald; Ho, Lu; C. Ho, Paul; Horne, Mark; Huang, Chih-Wei; Li, Huang; Lei, Hughes, David K. ; Inoue, Makoto; Issoun, Sara; James, David J.; Jannuzi, Buel T.; Jeter, Britton; Jiang, Wu; Jimenez-Rosales, Alejandro; Johnson, Michael D.; Jorstad, Svetlana; Jung, Taehyun; Karami, Mansour; Kangusupatmy, Ramesh; Kawahara, Tomohiko; Keating, Garrett K.; Kellens, Mark; Kim, Dong-Jin; Kim, Jae-Hyung; Kim, Jongsoo; Kim, Jungho; Kim, Minki; Koy, Jun-Yu; Kralj, Tutar; Koch, Patrick M.; Koyama, Shoko; Kramer, Michael; Kramer, Carsten; Kuo, Cheng-Yu; Laue, Tod R.; Lee, Song-Jung; Lewis, Avishai; Li, Yan-King; Li, Shiyun; Lindqvist, Michael; Lindzell, Greg; Liu, Jun; Liu, Kuo-Li; Liu, Siyuan; Liu, Wen-Ping; Lohman, Andrei P.; Loinard, Laurent; Lonsdale, Colin; Lu, Ru-Sen; Macdonald, Nicholas R.; Mao, Jiong; Marchili, Nicola; Markoff, Sera; Marscher, Alan P.; Matsumura, Satoru; Medeiros, Liza; Menten, Karl M.; Mizuno, Izumi; Mizuno, Yosuke; Moran, James M.; Moriyama, Kazuo; Müller, Camilla; Muzic, Gilvao; Mejias, Alejandro; Mészáros, Péter; Neri, M.; Nakamura, Masamori; Narayan, Ramesh; Narayanan, Gopal; Narayan, Iniyon; Neilsen, Joey; Neri, Roberto; Ni, Chun-chong; Noutos, Aristidis; Nowak, Michael A.; Okino, Hiroki; Olivares, Héctor; Ortiz-León, Gisela N.; Oyama, Tomonori; Ozari, Feyzi; Palumbo, Daniel C. M.; Park, Jongho; Patel, Nimesh; Pei, Lu; Pezza, Dominic W.; Pihlu, Vincent; Pionetti, Richard; Podbielski, Aleksander; Path, Oliver; Pätz, Felix M.; Prather, Ben; Priego-López, Jorge A.; Priddey, Dimitrios; Pu, Hung-Yi; Ramakrishnan, Venkatesh; Rao, Ramprasad; Rawlings, Mark G.; Raymond, Alexander W.; Rezzolla, Luciano; Ripstein, Bart; Roberts, Frank; Rogers, Alan; Rose, Miki; Rubin-Kremer, Anja; Ruffenau, Helge; Roy, Alan L.; Ruzic, R. Chet; Rygi, Karl L. J.; Sánchez-Salcedo, Sánchez-Aguiles, David ; Sarada, Mahito; Savolainen, Tuomas; Schoeb, F. Peter; Schuster, Karl-Friedrich; Shao, Jijiang; Shen, Zhixiang; Sheth, Dee; Sohn, Bong-Woo; Sokolov, Jason; Sun, Hai; Tazaki, Rumi; Teräsmä, Alexander J.; Tiede, Paul; Tilanus, Remo P. J.; Tills, Michael; Toms, Kenji; Tame, Pablo; Teert, Tyler; Trapani, Ethelisa; Tzippe, Sascha; van Bemmel, Ise; van Langevelde, Huib; van Rossum, Daniel R.; Wagner, Jan; Ward-Thompson, Derek; Wardle, John; Weintraub, Jonathan; Wee, Harbert; Wharton, Robert; Wildig, Muelik; Wong, George N. W.; Qingwen, Yuan; Doosoo, Young; Andri, Young; Ben, Yuan; Feng, Yuan; Ye-Fei, Zensu; J. Anton; Zhao, Guang-Yao; Zhao, Shan-Shan; Buni, Gabriele; Gopalakumar, A.; Hernández-Gómez, Antonio; Herrera-Illana, Ruben; Ingram, Adam; Kamasa, S.; Kovalev, Y. Y.; Mueders, Dirk; Pencho, Marek; Risch, Florian; Krutikov, Nikolai	The Astrophysical Journal Letters, Volume 910, Issue 1, id.L14, 54 pp. Pub Date: March 2021	10.3847/2041-8213/abc6a	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
25	Probing the Sea of Cosmic Rays by Measuring Gamma-Ray Emission from Passive Giant Molecular Clouds with HAWC	2021	Albert, A. ; Alfaro, R. ; Alvarez, C. ; Angeles Camacho, J. R. ; Arteaga-Velázquez, J. C. ; Arunbabu, K. P. ; Avila Rojas, D. ; Ayala Salares, H. A. ; Baghmanyany, V. ; Belmont-Moreno, E. ; BenZvi, S. Y. ; Brisbois, C. ; Caballero-Mora, K. S. ; Capistrán, T. ; Carramiñana, A. ; Casanova, S. ; Cofri, U. ; Cotzomi, J. ; Couñiño de León, S. ; De la Fuente, E. ; Díaz Hernández, R. ; Dingus, B. L. ; DuVernois, M. A. ; Durocher, M. ; Díaz-Vélez, J. C. ; Ellsworth, R. W. ; Engel, K. ; Espinoza, C. ; Fan, K. L. ; Fernández Alonso, M. ; Fraija, N. ; Galván-Gómez, A. ; García, D. ; García-González, J. A. ; Garfías, F. ; González, M. M. ; Goodman, J. A. ; Harding, J. P. ; Hernandez, S. ; Hona, B. ; Huang, D. ; Hueyatl-Zahuantitla, F. ; Hüntemeyer, P. ; Iriarte, A. ; Joshi, V. ; Kieda, D. ; Lara, A. ; Lee, W. H. ; Lee, J. ; León Vargas, H. ; Linnemann, J. T. ; Longinotti, A. L. ; Luis-Raya, G. ; Lundeen, J. ; Malone, K. ; Martínez, O. ; Martínez-Castro, J. ; Matthews, J. A. ; Miranda-Romagnoli, P. ; Morales-Soto, J. A. ; Moreno, E. ; Mostafá, M. ; Nayerhoda, A. ; Nellen, L. ; Newbold, M. ; Nisa, M. U. ; Noriega-Papaqui, R. ; Omodei, N. ; Peisker, A. ; Pérez Araujo, Y. ; Pérez-Pérez, E. G. ; Rho, C. D. ; Rosa-González, D. ; Ruiz-Velasco, E. ; Salea Greus, F. ; Sandoval, A. ; Schneider, M. ; Serna-Franco, J. ; Smith, A. J. ; Springer, R. W. ; Surajbali, P. ; Tanner, M. ; Tollefson, K. ; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R. ; Turner, R. ; Ureña-Mena, F. ; Villaseñor, L. ; Weisgarber, T. ; Wilcox, E. ; Zhou, H. ; de León, C.	The Astrophysical Journal, Volume 914, Issue 2, id.106, 14 pp. Pub Date: June 2021	10.3847/1538-4357/abfc47	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
26	Resolving the inner jet of PKS 1749+096 with super-resolution VLBA images at 7 mm	2021	Cui, Lang ; Lu, Ru-Sen ; Yu, Wei ; Liu, Jun ; Palñio-Álvarez, Víctor M. ; Yuan, Qi	Research in Astronomy and Astrophysics, Volume 21, Issue 4, id.091, 5 pp. Pub Date: May 2021	10.1088/1674-4527/21/4/91	Científica/Internacional	United Kingdom	Q3	Astrofísica
27	SNe and their impact during the early evolution of Type I Globular Clusters.	2021	Jiménez Santiago ; Tenorio-Tagle, Guillermo ; Slich, Sergiy , June 2021	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Volume 505, Issue 4, pp.4669-4683 Pub Date: August 2021	10.1093/mnras/stab1645	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
28	Spectrum and Morphology of the Very-high-energy Source HAWC J2019+368	2021	A. Albert1, R. Alfaro2, C. Alvarez3, J. C. Arteaga-Velázquez4, K. P. Arunbabu5, D. Avila Rojas2, H. A. Ayala Salares6, V. Baghmanyany7, E. Belmont-Moreno2, C. Brisbois8, K. S. Caballero-Mora3, T. Capistrán9, A. Carramiñana 10, S. Casanova7, J. Cotzomi11, S. Couñiño de León 10, E. De la Fuente12, R. Díaz Hernández 10, B. L. Dingus1, M. A. DuVernois13, M. Durocher1, K. Engel8, C. Espinoza2, N. Fraija2, D. García2, J. A. García-González14, G. Giacinti15, M. M. González9, J. A. Goodman8, J. P. Harding1, J. Hinton15, B. Hona16, D. Huang16, F. Hueyatl-Zahuantitla3, P. Hüntemeyer16, A. Jardín-Blicq15,17,18, V. Joshi15,19, W. H. Lee9, H. León Vargas2, J. T. Linnemann20, A. L. Longinotti19,10, G. Luis-Raya21, J. Lundeen20, R. López-Coto22, K. Malone1, O. Martínez11, J. Martínez-Castro23, J. A. Matthews24, P. Miranda-Romagnoli25, J. A. Morales-Soto4, E. Moreno11, M. Mostafá6, A. Nayerhoda7, L. Nellen26, M. Newbold27, M. U. Nisa20, R. Noriega-Papaqui25, L. Olivera-Nieto15, N. Omodei28, A. Peisker20, Y. Pérez Araujo9, E. G. Pérez-Pérez21, C. D. Rho29, D. Rosa-González 10, E. Ruiz-Velasco15, H. Salazar11, F. Salea Greus7,30, A. Sandoval2, M. Schneider8, H. Schorlemmer15, J. Serna-Franco2, A. J. Smith8, R. W. Springer27, P. Surajbali15, K. Tollefson20, I. Torres 10, R. Turner16, F. Ureña-Mena 10, T. Weisgarber31, E. Wilcox8, H. Zhou32, C. de León4, and HAWC Collaboration	The Astrophysical Journal, Volume 911, Issue 2, id.143, 11 pp. Pub Date: April 2021	10.3847/1538-4357/abecda	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica
29	Supersonic turbulence in giant HII regions: clues from 30 Doradus	2021	Meinick, J. ; Tenorio-Tagle, G. ; Teles, E.	Astronomy & Astrophysics, Volume 649, id.A175, 15 pp. Pub Date: May 2021	10.1051/0004-6361/201937268	Científica/Internacional	France	Q1	Astrofísica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Table with 10 columns: N°, Título de Artículo, Año, Autores, Revista, DOI, Tipo de publicación, Lugar de publicación, Cuartil, Área. It lists 4 scientific articles from January to June 2021, covering topics like stellar evolution, barometric coefficient, blazar variability, and synchrotron-emitting rings.



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Table with 10 columns: N°, Título de Artículo, Año, Autores, Revista, DOI, Tipo de publicación, Lugar de publicación, Cuartil, Área. It lists 10 scientific publications from January to June 2021, covering topics like gamma-ray detection, Wolf-Rayet stars, Airy beam propagation, Bi-Ronchi-test, Bohm potential, coherent-mode representation, bone metastasis, and diagnostic software for bone scans.



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

N°	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
43	Dual-wavelength mode-locked Er-doped fiber laser in a spectral filter free cavity	2021	Armas-Rivera, L. A. Rodríguez-Morales , M. Duran-Sanchez , and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Optics and Laser Technology Volumen: 142 Páginas: 107222-1-107222-6 Editor: Elsevier SCI LTD	10.1016/j.optlastec.2021.107222	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica
44	Entropy, purity and optical hysteresis in markovian optical modes	2021	P. Martínez Vara , J. C. Atenco-Cuautle , G. Arenas Muñoz , E. Saldívar Gómez , A. García Guzmán , I. I. Casares Aguilar and G. Martínez Niconoff	Revista: Optics Express Volumen: 29 Páginas:5505-5511 Editor: Optical Society of America	10.1364/OE.411977	Científica/Internacional	Washington	Q1	Óptica
45	Exact discrete spectrum of the Zakharov-Shabat scattering problem for a phase-modulated wave packet	2021	N. Korneev and V. Vysloukh	Revista: Europhysics Letters Volumen: 132, Número: 6 Páginas: 64001-1-64001-5 Editor: Editions Physique	10.1209/0295-5075/132/64001	Científica/Internacional	Francia	Q1	Óptica
46	HyDRa: Discrete Polishing	2021	Esteban Luna Aguilar, Erika Shan López-Forment, Elfege Ruiz Schneider, Luis Salas Casales, Alejandro Cornejo Rodríguez	Revista: Optical Engineering Volumen: 60, Número: 4 Páginas: 4044101-1-4044101-7 Editor: SPIE	10.1117/1.OE.60.4.044101	Científica/Internacional	E.U.	Q4	Óptica
47	Ion-laser-like interaction in optomechanical systems with Kerr nonlinearities	2021	I. Ramos-Priero , R. Román-Ancheyta , J. Récamier , and H. M. Moya-Cessa	Revista: Physics Letters A Volumen: 408 Páginas: 127490-1-127490-4 Editor: Elsevier	10.1016/j.physleta.2021.127490	Científica/Internacional	Inglaterra	Q2	Óptica
48	London-modified coherent state: Statistical properties and interaction with a two-level atom	2021	H. M. Moya-Cessa and J. Guerrero	Revista: Journal of Modern Optics Volumen: 68 Páginas: 196-201 Editor: Taylor and Francis LTD.	10.1080/09500340.2021.1886361	Científica/Internacional	Reino Unido	Q3	Óptica
49	Multiple mode-locked regimes of an Er/Yb double-clad fiber laser based on NFR	2021	M. Duran-Sanchez , O. Pottiez , B. Posada-Ramírez , R. I. Alvarez-Tamaya , I. Armas-Rivera , M. Bello-Jimenez , Y. A. García-Flores , E. Montiel-Piña , and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Journal of Optics Volumen: 23, Número: 4 Páginas: 045501-1-045501-6 Editor: IOP Science	10.1088/2040-8986/abed5d	Científica/Internacional	Reino Unido	Q2	Óptica
50	Noise-assisted discord-like correlations in light-harvesting photosynthetic complexes	2021	P. Reséndiz-Vázquez , R. Román-Ancheyta , and R. de J. León-Mantiel	Revista: Quantum Reports Volumen: 3 Páginas: 262-271 Editor: MDPI	10.3390/quantum3020016	Científica/Internacional	Suiza, China, España, Serbia, Reino Unido, Japón, Canadá, Rumania, Polonia, Singapur	Emergente	Óptica
51	Optical Design of a compact and anastigmatic off-axis three mirror sistema using free form surfaces	2021	Jorge De Jesús Alvarado Martínez , Fernán Salomón Granados Agustín , Sergio Vázquez Montiel , Alexis Vázquez Villa , Alejandro Cornejo Rodríguez	Revista: Optical Engineering Volumen: 60, Número: 5 Páginas: 051209-1-051209-15 Editor: SPIE	10.1117/1.OE.60.5.051209	Científica/Internacional	E.U.	Q4	Óptica
52	Orbital angular momentum due to modes interference	2021	Iving Rondón Ojeda y Francisco Solo Eguibar .	Revista: Optica Applicata Volumen: 51, Número 1 Páginas: 59-74 Editor: Technical University of Wrocław	10.37190/oa210105	Científica/Internacional	Polonia	Q4	Óptica
53	Polarization properties of a fiber optic loop mirror	2021	Armas-Rivera, L. A. Rodríguez-Morales , G. Beltran-Perez , M. Duran-Sanchez , M. V. Andrés , and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Optics and Laser Technology Volumen: 140 Páginas: 107070-1-107070-7 Editor: Elsevier SCI LTD	10.1016/j.optlastec.2021.107070	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
54	Propagation of light in linear and quadratic GRIN media: The Bohm potential	2021	Felipe A. Asenjo, Sergio A. Hojman, Héctor M. Moya-Cessa , Francisco Soto-Eguibar	Revista: Optics Communications Volumen: 490 Páginas: 126947-1-126947-7 Editor: Elsevier	10.1016/j.optcom.2021.126947	Científica/Internacional	Inglaterra	Q3	Óptica
55	Quantum transport in non-Markovian dynamically disordered photonic lattices	2021	R. Román-Ancheyta , B. Çakmak, R. de J. León-Montiel, and A. Perez-Leija	Revista: Physical Review A Volumen: 103 Páginas: 033520-1-033520-11 Editor: American Physical Society	10.1103/PhysRevA.103.033520	Científica/Internacional	E.U.	Q2	Óptica
56	Semi-insulating GaAs surface modifications and their influence in the response of THz devices	2021	A. L. Muñoz-Rosas, Naser Qureshi, Gaudencio Paz-Martínez, Carlos G. Treviño-Palacios , Juan Carlos Alonso-Huiltrón, Arturo Rodríguez-Gomez	Revista: Results in Physics Volumen: 24 Páginas: 104095-1-104095-6 Editor: Elsevier	10.1016/j.rinp.2021.104095	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica
57	Siegman's elegant laser resonator model	2021	J. A. Ugaldede-Ontiveros , A. Jaimes-Nájera, J. E. Gómez-Correa, S. Chávez-Cerda	Revista: Optics and Lasers Technology Volumen: 143 Páginas: 107340-1-107340-5 Editor: Elsevier	10.1016/j.optlastec.2021.107340	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica
58	Solution of a class of advanced-retarded differential equations	2021	H. M. Moya-Cessa	Revista: Applied Mathematics & Information Sciences Volumen: 15, Número: 2 Páginas: 143-146 Editor: Natural Sciences Publishing	10.12785/amis/150205	Científica/Internacional	E.U.	No Indizadas	Óptica
59	Spectroscopy and quantum thermometry in the ultrastrong coupling regime	2021	M. Salado-Mejía, R. Román-Ancheyta , F. Soto-Eguibar and H. M. Moya-Cessa	Revista: Quantum Science and Technology Volumen: 6 Páginas: 025010-1-025010-14 Editor: IOP Publishing LTD	10.1088/2058-9565/abdca5	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica
60	Sub-wavelength continuous THz imaging system based on interferometric detection	2021	Ysenia A. García-Jomasa, Dahí L. Hernández-Roa, Jesús Garduño-Mejía, Carlos G. Treviño-Palacios , Oleg V. Kolokoltsev, And Naser Qureshi	Revista: Optics Express Volumen: 29 Páginas: 19120-19125 Editor: Optical Society of America	10.1364/OE.424163	Científica/Internacional	Washington	Q1	Óptica
61	Supercontinuum source directly from noise-like pulse emission in Tm-doped all-fiber laser with nonlinear polarization rotation	2021	A. Carrillo-Avilés, R. López-Estopier, O. Pottiez, M. Duran-Sánchez , B. Ibarra-Escamilla , and M. Bello-Jimenez	Revista: Optics Volumen: 2 Páginas: 100040-1-100040-5 Editor: Elsevier B.V.	10.1016/j.rio.2020.100040	Científica/Internacional	Países Bajos	Emergente	Óptica
62	Switchable dissipative soliton resonance and noise-like pulses regimes in a mode-locked double-clad thulium doped fiber laser	2021	M. Duran-Sánchez , B. Posada-Ramírez, R. I. Álvarez-Tamayo, M. Bello-Jimenez, Y. A. García-Flores , I. Amas-Rivera, E. Montiel-Piña, E. A. Kuzin, and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Laser Physics Volumen: 31 Páginas: 015102 Editor: IOP Publishing LTD	10.1088/1555-6611/abd3f6	Científica/Internacional	Inglaterra	Q4	Óptica
63	The peripheral artery disease through the thermogram and the photoplethysmogram before and after a revascularization surgery	2021	Francisco-J Renero-C , Abraham Ziga-Martínez, Misael Silva-González, and Verónica Carbajal-Robles	Revista: Journal of Diabetes Science and Technology. Volumen: 5/V Páginas: 1-2 Editor: the Diabetes Technology Society	10.1177/19322968211017899	Científica/Internacional	E.U.	No Indizadas	Óptica
64	Tunable synchronized dual-wavelength pulsed operation in an ER/Yb double-clad fiber laser	2021	M. Duran-Sánchez , R. I. Álvarez-Tamayo, Y. A. García-Flores , O. Pottiez, B. Posada-Ramírez, M. Bello-Jimenez, J. Alaniz-Bayón , I. Amas-Rivera, E. Montiel-Piña, and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Laser Physics Letters Volumen: 18 Páginas: 055101-1-055101-6 Editor: IOP Science	10.1088/1412-202X/abf5cb	Científica/Internacional	Reino Unido	Q3	Óptica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
65	Wide wavelength-tunable passive mode-locked Erbium-doped fiber laser with a SESAM	2021	I. Armas-Rivera, L. A. Rodríguez-Morales, M. Durán-Sánchez, M. Avazpour, A. Carrascosa, E. Silvestre, E. A. Kuzin, M. V. Andrés, and B. Ibarra-Escamilla	Revista: Optics and Laser Technology Volumen: 134 Páginas: 106593-1-106593-7 Editor: Elsevier SCI LTD	10.1016/j.optlastec.2020.106593	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Óptica
66	A 5-D multi-stable hyperchaotic two-disk dynamo system with no equilibrium point: Circuit design, FPGA realization and applications to TRNGs and image encryption	2021	S Vaidyanathan, A Sambas, B Abd-ElAtty, AA Abd El-Latif, E Tlelo-Cuautle, O Guillén-Fernández, M Mamat, M Alendee Mohamed, M Alçin, M Tuna, I Petrilvan, I Koyuncu, MA Hery Ibrahim,	Revista: IEEE Access Volumen: 9 Página 81352-81369	10.1109/ACCESS.2021.3085483	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
67	A Four Quadrant High-Speed CMOS Analog Multiplier Based on the Flipped Voltage Follower Cell	2021	A. Díaz-Sánchez, J.C. Mateus-Ardila, G. Zamora-Mejía, A. Díaz-Armenariz, J.M. Rocha-Pérez, L.A. Moreno-Coria	Revista: International Journal of Electronics and Communications Número: 7, Volumen 130	10.1016/j.aeeu.2020.153582	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
68	A Stripline Width-Array Method for Determining a Causal Model for the Complex Permittivity	2021	D. Alejandra Chaparra Ortiz, Reydezel Torres Torres	Revista: IEEE Microwave and Wireless Components Letters Volumen: 31 Número: 3 Páginas: 328-331 Editor: IEEE	10.1109/LMWC.2020.3046221	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
69	An Enhanced Gain-Bandwidth Class-AB Miller Op-amp with 23,800 MHz pF-mW FOM, 11-16 Current Efficiency and Wide Range of Resistive and Capacitive Loads Driving Capability	2021	A. Paul, J. Ramírez-Angulo, A. Díaz-Sánchez, A.J. López-Martín, R. G. Carvajal, F. Li	Revista: IEEE Access, 2021 Volumen: 9 Páginas 69783 - 69797 Editor: IEEE	10.1109/ACCESS.2021.3077532	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
70	Bearing Fault detection in ASD-powered Induction Machine by using MCSA and Goodness-of-Fit Tests	2021	Victor Aviña Corral, José Rangel Magdaleno, Carlos Morales Perez, Julio Hernández Perez	Revista: IEEE Transactions on Industrial Informatics Editor: IEEE	10.1109/TII.2021.3061555	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
71	CAD-Oriented Equivalent Circuit Modeling of a Two-Port Ground-Shielded MIM Capacitor	2021	E. Moctezuma Pascual, Reydezel Torres Torres	Revista: IEEE Transactions on Electron Devices Volumen: 68, Número: 2 Páginas: 923-927 Editor: IEEE	10.1109/IED.2020.3041429	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
72	Characterization of ZnO Films Grown by Chemical Vapor Deposition as Active Layer in Pseudo-MOSFET	2021	A. Ramos-Carrasco, J. A. Gallardo-Cubedo, A. Vera-Marquina, A. L. Leal-Cruz, J. R. Noriega, C. Zuniga-Islas, A. G. Rojas-Hernandez, R. Gomez-Fuentes, D. Berman-Mendoza	Revista: International Journal of Electronics and Communications Volumen: 130, Número 7	10.1007/s11644-021-09038-9	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
73	Degradation Performance Analysis and Operation Optimization of Rotary-Travelling Wave Oscillators for RF-CMOS Applications	2021	Carlos Alberto Sanabria Díaz, Mónico Linares Aranda, F.J. De la Hidaiga Wade, Luis Hernández Martínez	Revista: Microelectronics Journal Volumen: 110 Páginas: 1-11	10.1016/j.mejo.2021.105017	Científica/Internacional	Países Bajos	Q2	Electrónica
74	Determination of Salmonella Typhimurium by Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy Using a Hydrogenated Amorphous Silicon Carbide (a-SiC:H) Thin Film	2021	Francisco Javier Gómez-Montaño, Abdú Orduña-Díaz, María del Carmen Guadalupe Avelino-Flores, Fabiola Avelino-Flores, Claudia Reyes-Betanzo & Marlon Rojas-López	Revista: Analytical Letters	10.1080/00032719.2021.1881107	Científica/Internacional	USA	Q3	Electrónica
75	Determination of the Contribution of the Ground-Shield Losses to the Microwave Performance of On-Chip Coplanar Waveguides	2021	J. Valdés, Roberto Murphy, Reydezel Torres	Revista: IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques Volumen: 69, Número: 3 Páginas: 1594-1601 Editor: IEEE	10.1109/TMIT.2021.3053548	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

N°	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
76	Dielectric properties of fresh rabbit meat in the microwave range.	2021	Gómez Salazar J. A., Alvarado Iglesias R., Kaur T., Corona Chávez Alonso, Olvera Cervantes José L. , Rojas Laguna R., Sosa Morales M. E.	Revista: Journal of Food Science 86(3). 952-959	10.1111/1750-3841.15631	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
77	Dielectric properties of Mexican sauces for microwave-assisted pasteurization process	2021	Hernandez Gomez E. S., Olvera Cervantes José L. , Sosa Morales M. E., Corona Vazquez B., Corona Chavez Alonso , Lujan Hidalgo M. C., Kataria T. K.	Revista: Journal of Food Science Volumen: 86, Número: 1 Páginas: 112-119	10.1111/1750-3841.15555	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
78	Effect of Controlled Humidity on Resistive Switching of Multilayer VO2 devices	2021	V., Rajaa, K. Hadiyala, A.K. Natha, L.R. Vianniea, P. Sonar, Joel Molina, R. Thamankar	Revista: Materials Science & Engineering B Volumen: 264 Páginas: 114968 Editor: Elsevier	mseb.2020.114968	Científica/Internacional	Suiza	Q1	Electrónica
79	Embedded Silicon Nanoparticles as Enabler of a Novel CMOS-Compatible Fully Integrated Silicon Photonics Platform	2021	Alfredo A. González-Fernández, Mariana Aceves-Mijares , Oscar Pérez-Díaz, Joaquín Hernández-Betanzos and Carlos Domínguez	Revista: Crystals Volumen 11	10.3390/cryst11106030	Científica/Internacional	Suiza	Q2	Electrónica
80	Exploring a Novel Multiple-Query Resistive Grid-Based Planning Method Applied to High-DOF Robotic Manipulators	2021	Jesus Huerta-Chua, Gerardo Diaz-Arango, Hector Vazquez-Leal, Javier Flores-Mendez, Mario Moreno-Moreno , Roberto C. Ambrosio-Lazaro and Carlos Hernandez-Mejia	Revista: Sensors Volumen 21	10.3390/s21093024	Científica/Internacional	Suiza	Q1	Electrónica
81	FPGA realization of parameter switching method in Chen oscillator and application in image transmission	2021	Vincent Ademola Adeyemi, Jose Cruz Nuñez Perez, Yuma Sandoval Ibarra, Francisco Javier Pérez-Pinal, Esteban Tielo-Cuautle ,	Revista: Symmetry Volumen 13, Número 6 Páginas 1-21	10.3390/sym13060923	Científica/Internacional	Suiza	Q2	Electrónica
82	FPGA Realization of Spherical Chaotic System with Application in Image Transmission	2021	JC Nuñez-Perez, V Ademola Adeyemi, Y Sandoval-Ibarra, FJ Pérez-Pinal, E Tielo-Cuautle	Revista: Mathematical Problems in Engineering, Volumen: 2021, Páginas 16	10.1155/2021/5532106	Científica/Internacional	USA	Q3	Electrónica
83	Fractional-Order Approximation of PID Controller for Buck-Boost Converters	2021	Allan G. Soriano-Sánchez, Josué Soto-Vega, Esteban Tielo-Cuautle , Martín Antonio Rodríguez-Licea	Revista: Micromachines, Volumen: 12, Número 6, Páginas 1-16	10.3390/mi12060591	Científica/Internacional	Suiza	Q2	Electrónica
84	Generating random sequences with the 2D chaotic map and its application to image integrity	2021	Luis Gerardo de la Fraga, Cuauhtemoc Mancillas-Lopez, Esteban Tielo-Cuautle	Revista: Nonlinear Dynamics Volumen: 104, Número: 4 Páginas: 4581-4600	10.1007/s11071-021-06491-3	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
85	Heterostructure of TiO2 and macroporous silicon: The simplest relaxation oscillator	2021	Abel Garzon Roman, Enrique Quiroga González, Carlos Zúñiga Islas	Revista: Journal of Science: Advanced Materials and Devices Volumen: 6 Páginas: 209-214	10.1016/j.jasamd.2021.01.003	Científica/Internacional	Vietnam	Q1	Electrónica
86	High speed long-term visual object tracking algorithm for real robot systems	2021	Muxi Jiang, Rui Li, Qisheng Liu, Yingjing Shi, Esteban Tielo-Cuautle	Revista: Neurocomputing Volumen: 434, Número: 28 Página 268-284	10.1016/j.neucom.2020.12.113	Científica/Internacional	Países Bajos	Q1	Electrónica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
87	Improvement on cell cyclability of lead-acid batteries through high-energy ball milling and addition of multi-walled carbon nanotubes in the formulation of leady oxides	2021	M.A. Velasco Soto, L. Ucea Jiménez, M Videa, L.M. Martínez, A. Morales Sánchez , L.M. Bautista Carrillo, F.E. Longoria Rodríguez, S. Castro Pardo, S. García Esparza, A. A. Rodríguez Rangel, S.A. Pérez-García	Revista: Journal of Applied Electrochemistry Volumen: 51, Número: 3 Páginas: 387-397	10.1007/s10800-020-01507-7	Científica/Internacional	Países Bajos	q3	Electrónica
88	Influence of Ethanolic Plant Extracts on Morphology and Size Distribution of Sol-Gel Prepared TiO2 Nanoparticles	2021	R-A Rodríguez-Jiménez, Y Panecatl-Bernal, J Carrillo-López, M-Á Méndez-Rojas, A Romero-López, M Pocio-Castillo, I Vivaldo, A Morales-Sánchez , R D. Arce, J Caram, J Villanueva-Cab, J Alvarado	Revista: ChemistrySelect Volumen: 6 Páginas: 3958-3968	10.1002/slct.202100494	Científica/Internacional	Alemania	Q2	Electrónica
89	Influence of selected reactive oxygen species on photocatalytic activity of TiO2/SiO2 composite coatings processed at low temperature	2021	A. Romero, J.L. Sanchez, Joel Molina	Revista: Applied Catalysis B: Environmental Páginas: 119685 Editor: Elsevier	10.1016/j.apcatb.2020.119685	Científica/Internacional	Países Bajos	Q1	Electrónica
90	Issues on applying one- and multi-step numerical methods to chaotic oscillators for FPGA implementation	2021	Omar Guillén Fernández , María Fernanda Moreno López, Esteban Tlelo Cuauhtle	Revista: Mathematics Volumen: 9, Número: 2 Páginas: 1-14	10.3390/math9020151	Científica/Internacional	Suiza	Q1	Electrónica
91	Maximizing the Chaotic Behavior of Fractional Order Chen Systems by Evolutionary Algorithms	2021	Jose Cruz Nuñez Perez, Vincent Ademola Adeyemi, Yuma Sandoval Ibarra, Francisco Javier Pérez-Pinal, Esteban Tlelo-Cuauhtle	Revista: Mathematics Volumen: 9, Número: 11 Páginas: 1-22	10.3390/math9111194	Científica/Internacional	Suiza	Q1	Electrónica
92	Numerical study of a reconfigurable Multiband Microwave Photonic Filter using a Tunable Fabry-Perot Filter	2021	Blaise Tshibangu-Mbuebeue , Roberto Rojas-Laguna, Min Won Lee, Jorge Rodríguez-Asomoza and Ignacio Enrique Zaldivar-Huerta	Revistas: Electronics Volumen: 10	10.3390/electronics10121473	Científica/Internacional	Suiza	Q2	Electrónica
93	On the Roughness Analysis of High-Index Silicon Wafers Using KOH-IPA Solutions	2021	H. E. Martínez-Mateo, F. J. De La Hoidalga W., Carlos Zúñiga , Mario Moreno , Joel Molina , N. Carlos Ramírez y Wilfrido Calleja	Revista: ECS Journal of Solid State Science and Technology Volumen: 10, Número: 1 Páginas: 014002 Editor: IOP Publishing	10.1149/2162-8777/abd882	Científica/Internacional	USA	Q3	Electrónica
94	Self Calibrated Readout Frontend for Capacitive Biosensors	2021	Arely Culebro, Guillermo Espinosa , Claudia Reyes	Revista: IEEE Latin America Transactions Volumen: 19, Número: 1 Páginas: 83-88 Editor: IEEE	SSN 1548-0992	Científica/Internacional	USA	Q4	Electrónica
95	Super-Gain-Boosted AB-AB Fully Differential Miller Op-Amp with 156dB Open-loop Gain and 174MV/V MHZ pF/ μ W Figure of Merit in 130nm CMOS Technology	2021	A. Paul, J. Ramirez-Angulo, A. Diaz-Sanchez , A.J. López-Martín, R. G. Carvajal, F. Li	Revista: IEEE Access Volumen: 9 Páginas: 57603-57617	10.1109/ACCESS.2021.3072595	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
96	Switching the angular direction of radiation by the handedness of a circular dipole in the vicinity of a subwavelength Mie scatterer	2021	J. R. Zurita-Sánchez	Revista: Physical Review A Volumen: 103	10.1103/PhysRevA.103.043505	Científica/Internacional	USA	Q2	Electrónica
97	Synchronization of chaotic artificial neurons and its application to secure image transmission under MQTT for IoT protocol	2021	González-Zapata , A. M., Tlelo Cuauhtle Esteban , Cruz-Vega , I., & León-Salas, W. D.	Revista: Nonlinear Dynamics Volumen: 104, Número: 4 Páginas 4569-4580	10.1007/s11071-021-06532	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

N°	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
98	Teaching Random Variables: Demo Program for Product of m Independent Uniform Variables	2021	G. Jovanovic Dolecek	Revista: U. Porto Journal of Engineering Volumen: 7, Número: 1 Páginas: 10-15	10.24840/2183-6493_007.001_0003	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
99	Temporal photonic (time) crystal with a square profile of both permittivity $\epsilon_p(z)$ and permeability $\mu_p(z)$	2021	José Gabriel Gaxiola-Luna and P. Halevi	Revista: Physical Review B Volumen: 103 Páginas: 144306-1 - 144306-16	103.144306(2021)	Científica/Internacional	USA	Q1	Electrónica
100	Transparent MIS capacitors on plastic substrates fabricated by high-frequency ultrasonic spray pyrolysis	2021	Oviver Obregon, Jose A. Luna-Lopez, Pedro Rosales, Mario Moreno , Abdu Orduña-Díaz y Miguel A. Domínguez	Revista: Bulletin of Materials Science Volumen: 44 Número: 160	doi.org/10.1007/s12034-021-02468-5	Científica/Internacional	INDIA	Q4	Electrónica
101	Ultraviolet, visible and near infrared photoresponse of SiO ₂ /Si/SiO ₂ multilayer system into a MOS capacitor	2021	K.E. Gonzalez-Flores, J.L. Frieiro, P. Horley, S.A. Perez-García, L. Palacios-Huerta, M. Moreno, J. Lopez-Vidrier, S. Hernandez, B. Garrido, A. Morales-Sanchez	Revista: Materials Science in Semiconductor Processing Volumen: 134	doi.org/10.1016/j.mssp.2021.106009	Científica/Internacional	Inglaterra	Q1	Electrónica
102	A classification-based fuzzy-rules proxy model to assist in the full model selection problem in high volume datasets	2021	Angel Díaz-Pacheco & Carlos Alberto Reyes-García	Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, 2021, p. 1-30.	https://doi.org/10.1080/095213X.2021.1925972	Científica/Internacional	ENGLAND	Q3	Cs. Computacionales
103	A Compact FPGA-Based Accelerator for Curve-Based Cryptography in Wireless Sensor Networks	2021	Miguel Morales-Sandoval, Luis Armando Rodríguez Flores, Rene Cumpido , Jose Juan Garcia-Hernandez, Claudia Feregrino, Ignacio Algreto	Journal of Sensors, vol. 2021, Article ID 8860413, 13 pages, 2021	https://doi.org/10.1155/2021/8860413	Científica/Internacional	USA	Q3	Cs. Computacionales
104	A Generic Deep Learning Based Cough Analysis System from Clinically Validated Samples for Point-of-Need Covid-19 Test and Severity Levels	2021	Javier Andreu-Perez; Humberto Perez-Espinosa; Eva Timonef; Mehrin Kiani; Manuel Ivan Giron-Perez; Alma B. Benitez-Trinidad; Delaram Jarchi; Alejandro Rosales; Nick Gkatzoulis; Orion F. Reyes-Galaviz; Alejandro Torres; Carlos Alberto Reyes-García ; Zulfiqar Ali; Francisco Rivas	IEEE Transactions on Services Computing Date of Publication: 23 February 2021. ISSN Information: Electronic ISSN: 1939-1374	doi:10.1109/TSC.2021	Científica/Internacional	USA	Q1	Cs. Computacionales
105	A new oversampling method in the string space	2021	Victor A. Briones-Segovia, Victor Jiménez-Villar, Jesús Ariel Carrasco-Ochoa, and José Fco. Martínez-Trinidad	Expert Systems with Applications, Volume 183 (2021) 115428	https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115428	Científica/Internacional	ENGLAND	Q1	Cs. Computacionales
106	Algoritmos Bio-inspirados caso: Optimización por enjambre de partículas	2021	Carlos Rojas.Sánchez & Aurelio López-López	Ciencia y Mar, 2021, XXV (73) pp. 133-139. ISSN 1665-0808	http://servcym.umar.mx/Revista/index.php/cienciaymar/issue/download/75/CY173_1	Científica/Nacional	OAXACA, MEXICO	EMERGENTE	Cs. Computacionales
107	Artificial Datasets for Hierarchical Classification	2021	Jonathon Serrano-Pérez, L. Enrique Suvar,	Expert Systems With Applications, Vol. 182, 2021. Available online 27 May 2021	https://doi.org/10.1016/j.eswa.2021.115218	Científica/Internacional	USA	Q1	Cs. Computacionales
108	Benchmarking Lightweight Face Architectures on Specific Face Recognition Scenarios	2021	Yoanna Martínez-Díaz, Miguel Nicolás-Díaz, Luis Santiago Luevano, Leonardo Chang, Miguel González-Mendoza, Luis Enrique Suvar	Artificial Intelligence Review, 2021, Springer, 1-44	https://doi.org/10.1007/s10462-021-09974-2	Científica/Internacional	NETHERLANDS	Q1	Cs. Computacionales



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
109	Cross-ethnicity face anti-spoofing recognition challenge: A review	2021	Ajian Liu, Xuan Li, Jun Wan, Yanyan Liang, Sergio Escalera, Hugo Jair Escalante , Meysam Madaai, Yi Jin, Zhuoyuan Wu, Xiaogang Yu, Zichang Tan, Qi Yuan, Ruikun Yang., Benja Zhou, Guodong Guo, Stan Z. Li. IET	IET Biometrics. Vol. 10(1):24–43	https://doi.org/10.1049/bme2.12002	Científica/Internacional	ENGLAND	Q3	Cs. Computacionales
110	Depression and Anorexia Detection in Social Media as a One-Class Classification Problem	2021	Juan Aguilera , Deña Irazú Hernández Fariás, Rosa María Ortega-Mendoza, Manuel Montes-y-Gómez	Applied Intelligence	https://doi.org/10.1007/s10489-020-02131-2	Científica/Internacional	NETHERLANDS	Q2	Cs. Computacionales
111	Desert bighorn sheep (<i>Ovis canadensis</i>) recognition from camera traps based on learned features	2021	Manuel Vargas-Felipe, Luis Pellegrín, Aldo A. Guevara-Carrizales, A. Pastor López-Monroy, Hugo Jair Escalante , Jose A. Gonzalez-Fraga.	Ecological Informatics. ISSN: 1574-9541. Volume 64 (2021) 101328	https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2021.101328	Científica/Internacional	NETHERLANDS	Q2	Cs. Computacionales
112	Ground effect on rotorcraft unmanned aerial vehicles: a review	2021	Antonio Matus-Vargas , Gustavo Rodríguez-Gomez & Jose Martinez-Carranza	Intelligent Service Robotics. Published: 24 January 2021, volume 14, pages 99-118.	https://doi.org/10.1007/s11370-020-00344-5	Científica/Internacional	GERMANY (FED REP GER)	Q3	Cs. Computacionales
113	Knowledge-Based Hierarchical POMDPs for Task Planning	2021	Sergio Serrano , Elizabeth Santiago, José Martínez-Carranza , Eduardo Morales , L. Enrique Sucar	Journal of Intelligent & Robotic Systems. Volume 101, Issue 4, Article: 82, April 2021.	https://doi.org/10.1007/s10846-021-01348-8	Científica/Internacional	NETHERLANDS	Q3	Cs. Computacionales
114	Multi-label and Multimodal Classifier for Affective States Recognition in Virtual Rehabilitation	2021	Jesús Joel Rivas , Luis Castrejón, María del Carmen Lara, Lorena Palafox, Jorge Hernández-Franco, Felipe Orihuela-Espina , Amanda Williams, Nadia Bianchi-Berthouze, and Luis Enrique Sucar	IEEE Transactions on Affective Computing. Date of Publication: 01 February 2021. ISSN Information: Electronic ISSN: 1949-3045, CD: 2371-9850	DOI: 10.1109/TAFFC.2021.3055790	Científica/Internacional	USA	Q1	Cs. Computacionales
115	Next-best-view Regression using a 3D Convolutional Neural Network	2021	Juan Irving Vasquez-Gomez, David Troncoso, Israel Becerra, Enrique Sucar , Rafael Murrieta-Cid	Machine Vision and Applications. Volume 32, issue 2, March 2021. Article:42 Published23 January 2021.	https://doi.org/10.1007/s00138-020-01166-2	Científica/Internacional	USA	Q3	Cs. Computacionales
116	On-board processing for autonomous drone racing: An overview	2021	L. Oyuiki Rojas-Perez , J. Martínez-Carranza .	Integration, the VLSI journal. Volume 80 September 2021, Pages 46–59. ISSN: 0167-9260. Available online 26 May 2021	https://doi.org/10.1016/j.vlsi.2021.04.007	Científica/Internacional	NETHERLANDS	Q4	Cs. Computacionales
117	Ordering of functions according to multiple fuzzy criteria: Application to denoising electroencephalography	2021	Burgos-Madriral Andrea , Orihuela-Espina Felipe , Reyes-García , Carlos Alberto	Soft Computing	https://doi.org/10.1007/s00500-021-05719-z	Científica/Internacional	USA	Q2	Cs. Computacionales
118	Remote central effects of botulinum toxin type A as adjuvant to intense occupational therapy in the early stage of stroke: A Type II fMRI randomised controlled trial	2021	Jorge Hernández-Franco, Felipe Orihuela-Espina , Lorena Palafox, Chanel Palencia, Cecilia Camberos-Angulo, María de los Remedios Quijada-Cruza, Oscar René Marrufo-Meléndez, Bibiana Cuervo-Soto, Luis Enrique Sucar	Toxicon, Volume 190, Supplement 1, January 2021, Page S33	https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2020.11.406	Científica/Internacional	ENGLAND	Q3	Cs. Computacionales
119	Simulation study of the traffic circle system with adaptive traffic lights	2021	A. Ez-Zahar, H. Ez-Zahraouy, K. Bentaieb, A. Khalouk, N. Lakouari	Modern physics letters B. Vol.33.No.0(2021)2150268(20 pages). SSN (print): 0217-9849, ISSN (online): 1793-6640. Published: 25 March 2021.	https://doi.org/10.1142/S021798492150268Z	Científica/Internacional	SINGAPORE	Q3	Cs. Computacionales



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

N°	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
120	Toward asynchronous EEG-based BCI: Detecting imagined words segments in continuous EEG signals	2021	Tonaliuh Hernández-Del-Toro, Carlos A. Reyes-García, Luis Villaseñor-Pineda	Biomedical Signal Processing and Control. Volume 65, March 2021. ISSN 1746-8094.	https://doi.org/10.1016/j.bspc.2020.102351	Científica/Internacional	ENGLAND	Q2	Cs. Computacionales
121	Using Text Classification to Estimate the Depression Level of Reddit Users	2021	Sergio Burdiso, Marcelo Eirrecalde, Manuel Montes	Journal of Computer Science & Technology. vol. 21, no. 1. (ISSN: 1666-6038).	DOI:10.24215/16666038.21.e1	Científica/Internacional	ARGENTINA	EMERGENTE	Cs. Computacionales
122	Validation of diffuse correlation spectroscopy measures of critical closing pressure against transcranial Doppler ultrasound in stroke patients	2021	Kuan-Cheng Wu, John Sunwoo, Faheem Sheriff, Parisa Farzam, Parya Y. Farzam, Felipe Orihuela-Espina , Sarah L. LaRose, Andrew D. Monk, Mohammad Ali Aziz-Sultan, Nirav Patel, Henrikas Vaitkevicius, Maria Angela Franceschini.	Journal of Biomedical Optics. ISSN: 1083-3668; Volume 26, ISSUE 3. 14p. March 2021.	https://doi.org/10.1117/1.JBO.26.3.036008	Científica/Internacional	USA	Q2	Cs. Computacionales
123	Visible-NIR Image Fusion Based on Top-hat Transform	2021	Herrera-Arellano MA, Peregrina-Barreto, H. , Terol-Vikalobos IR	IEEE Transactions on Image Processing. Volume: 30, Page(s): 4962 – 4972. Date of Publication: 10 May 2021. ISSN: 1057-7149.	DOI: 10.1109/TIP.2021.3077310	Científica/Internacional	USA	Q1	Cs. Computacionales
124	Volumetric structure extraction in a single image	2021	J. A. de Jesús Osuna-Covillón, José Martínez-Carranza.	The Visual Computer. Print ISSN: 0178-2789. Published online: 21 May 2021	https://doi.org/10.1007/s00371-021-02163-w	Científica/Internacional	GERMANY (FED REP GER)	Q3	Cs. Computacionales



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

Nº	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
----	--------------------	-----	---------	---------	-----	---------------------	----------------------	---------	------

PUBLICACIONES ARBITRADAS EN COLABORACIÓN CON OTRAS ÁREAS DEL INAOE

125	ANOVA to Compare Three Methods to Track COVID-19 in Nine Countries	2021	Jorge Juárez-Lucero, Anabel Sánchez-Sánchez , Raquel Díaz-Hernández , María del Rayo Guevara, Altamirano-Robles L.	Mexican Journal of Biomedical Engineering, Vol. 42 No. 1 (2021): January – April, pp. 36-46.	http://rmb.mex/index.php/rmb/article/view/1110	Científica/Nacional	MÉXICO	CONACYT	Óptica y Ciencias Computacionales
126	Evidence of 200 TeV Photons from HAWC J1825-134	2021	Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Camacho, J. R.; Angeles; Artega-Velázquez, J. C.; Arunbabu, K. P.; Rojas, D.; Avila; Ayala Solares, H. A.; Baghmamyan, V.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Brisbois, C.; Capistrán, T.; Caramiñana, A. ; Casanova, S.; Cotti, U.; Colzomi, J.; Fuente, E. De la; Hernandez, R. Diaz ; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Durocher, M.; Diaz-Vélez, J. C.; Engel, K.; Espinoza, C.; Fang, K.; Feischhack, H.; Fraija, N.; Galván-Gómez, A.; Garcia, D.; García-González, J. A.; Garfias, F.; Giacinti, G.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Harding, J. P.; Hona, B.; Huang, D.; Hueyotl-Zahuantitla, F.; Hüntemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardín-Blicq, A.; Joshi, V.; Kieda, G. J.; Lara, A.; Lee, W. H.; Vargas, H.; León; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Luis-Raya, G.; Lundeen, J.; Malone, K.; Marandon, V.; Martínez, O.; Martínez-Castro, J.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nayerhoda, A.; Nielsen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Omodei, N.; Peisker, A.; Araujo, Y.; Pérez-Pérez, E. G.; Rho, C. D.; Rosa-González, D. ; Salazar, H.; Greus, F.; Salesa; Sandoval, A.; Schneider, M.; Serna, F.; Springer, R. W.; Tollefson, K.; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R.; Ureña-Mena, F. ; Villaseñor, L.; Wilcox, E.; Zhou, H.; León, C. de	The Astrophysical Journal Letters, Volume 907, Number 2, Pub Date: February 2021	10.3847/2041-8213/abd77b	Científica/Internacional	United Kingdom Reino Unido	Q1	Astrofísica y Óptica
127	HAWC observations of the acceleration of very-high-energy cosmic rays in the Cygnus Cocoon	2021	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Camacho, J. R.; Angeles; Artega-Velázquez, J. C.; Arunbabu, K. P.; Rojas, D.; Avila; Solares, H. A.; Ayala; Baghmamyan, V.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Blandford, R.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Caramiñana, A. ; Casanova, S.; Cotti, U.; León, S.; Coutiño de De la Fuente, E.; Hernandez, R. Diaz ; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Durocher, M.; Diaz-Vélez, J. C.; Elsworth, R. W.; Engel, K.; Espinoza, C.; Fan, K. L.; Fang, K.; Feischhack, H.; Fraija, N.; Galván-Gómez, A.; Garcia, D.; García-González, J. A.; Garfias, F.; Giacinti, G.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hinton, J.; Hona, B.; Huang, D.; Hueyotl-Zahuantitla, F.; Hüntemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardín-Blicq, A.; Joshi, V.; Kieda, D.; Lara, A.; Lee, W. H.; Vargas, H.; León; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Luis-Raya, G.; Lundeen, J.; Malone, K.; Martínez, O.; Martínez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Morales-Soto, J. A.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nayerhoda, A.; Nielsen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Olvera-Nieto, L.; Omodei, N.; Peisker, A.; Pérez-Araujo, Y.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rosa-González, D. ; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Greus, F.; Salesa; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Serna, F.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surabali, P.; Tollefson, K.; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R.; Ureña-Mena, F. ; Weisgarber, T.; Werner, F.; Wilcox, E.; Zepeda, A.; Zhou, H.; De León, C.; Álvarez, J. D.	Nature Astronomy, Advanced Online Publication Pub Date: March 2021	10.1038/s41550-021-01318-y	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica y Óptica
128	HAWC Search for High-mass Microquasars	2021	Albert, A. ; Alfaro, R. ; Alvarez, C. ; Angeles Camacho, J. R. ; Artega-Velázquez, J. C. ; Arunbabu, K. P. ; Avila Rojas, D. ; Ayala Solares, H. A. ; Baghmamyan, V. ; Belmont-Moreno, E. ; BenZvi, S. Y. ; Brisbois, C. ; Caballero-Mora, K. S. ; Capistrán, T. ; Caramiñana, A. ; Casanova, S. ; Cotti, U. ; Colzomi, J. ; De la Fuente, E. ; de León, C. Diaz Hernandez, R. ; Diaz-Vélez, J. C. ; Dingus, B. L. ; Durocher, M. ; DuVernois, M. A. ; Elsworth, R. W. ; Espinoza, C. ; Fan, K. L. ; Fang, K. ; Fraija, N. ; Galván-Gómez, A. ; García-González, J. A. ; Garfias, F. ; González, M. M. ; Goodman, J. A. ; Harding, J. P. ; Hernandez, S. ; Hona, B. ; Huang, D. ; Hueyotl-Zahuantitla, F. ; Hüntemeyer, P. ; Iriarte, A. ; Jardín-Blicq, A. ; Joshi, V. ; Kieda, D. ; Lara, A. ; Lee, J. ; Lee, W. H. ; León Vargas, H. ; Linnemann, J. T. ; Longinotti, A. L. ; Luis-Raya, G. ; Lundeen, J. ; Malone, K. ; Martínez, O. ; Martínez-Castro, J. ; Matthews, J. A. ; Miranda-Romagnoli, P. ; Morales-Soto, J. A. ; Moreno, E. ; Mostafá, M. ; Nayerhoda, A. ; Nielsen, L. ; Newbold, M. ; Nisa, M. U. ; Noriega-Papaqui, R. ; Olvera-Nieto, L. ; Omodei, N. ; Peisker, A. ; Pérez-Araujo, Y. ; Rho, C. D. ; Rho, Y. J. ; Rosa-González, D. ; Salesa Greus, F. ; Sandoval, A. ; Schneider, M. ; Serna-Franco, J. ; Smith, A. J. ; Springer, R. W. ; Tollefson, K. ; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R. ; Turner, R. ; Ureña-Mena, F. ; Villaseñor, L. ; Watson, I. J. ; Weisgarber, T. ; Wilcox, E. ; Zhou, H.	The Astrophysical Journal Letters, Volume 912, Issue 1, id.L4, 12 pp. Pub Date: May 2021	10.3847/2041-8213/abf35a	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica y Óptica



PUBLICACIONES ARBITRADAS ENERO - JUNIO 2021

N°	Título de Artículo	Año	Autores	Revista	DOI	Tipo de publicación	Lugar de publicación	Cuarfil	Área
129	Influence of laser modulation frequency on the performance of terahertz photoconductive switches on semi-insulating GaAs exhibiting negative differential conductance	2021	G. Paz, C. G. Treviño, J. Molina Reyes, A. Romero, E. Cervantes, J. Mateos and T. González	Revista: IEEE Transactions on Terahertz Science and Technology	10.1109/THZ.2021.3083926	Científica/Internacional	USA	Q2	Óptica y Electrónica
130	Multimessenger Gamma-Ray and Neutrino Coincidence Alerts Using HAWC and IceCube Subthreshold Data	2021	Ayala Salares, H. A.; Coutu, S.; DeLaunay, J. J.; Fox, D. B.; Grégoire, T.; Keivani, A.; Krauß, F.; Mostafá, M.; Murase, K.; Turley, C. F.; AMON Team: Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Angeles Camacho, J. R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Arunbabu, K. P.; Avila Rojas, D.; Belmont-Moreno, E.; Bisbal, C.; Caballero-Mora, K. S.; Caraminana, A. ; Casanova, S.; Cotti, U.; de la Fuente, E.; Diaz Hernandez, R. ; Dingus, B. L.; Duvernois, M. A.; Durocher, M.; Diaz-Vélez, J. C.; Espinoza, C.; Fan, K. L.; Fleischhack, H.; Fraija, N.; Galván-Gómez, A.; Garcia, D.; Garcia-González, J. A.; Garfias, F.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Harding, J. P.; Hona, B.; Huang, D.; Hueyoti-Zahuantilla, F.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Luis-Raya, G.; Lundeen, J.; Malone, K.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Peisker, A.; Pérez-Pérez, E. G.; Rho, C. D.; Rosa-González, D. ; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Tollefson, K.; Torres, I. ; Torres-Escobedo, R.; Ureña-Mena, F. ; Villaseñor, L.; Weisgarber, T.; Wilcox, E.; Zepeda, A.; Zhou, H.; de León, C.; HAWC Collaboration;	The Astrophysical Journal, Volume 906, Issue 1, id.63, 10 pp. Pub Date: January 2021	10.3847/1538-4357/abc04d	Científica/Internacional	United Kingdom	Q1	Astrofísica y Óptica
131	On the estimation of sugars concentrations using Raman spectroscopy and artificial neural networks	2021	N. González-Viveros, P. Gómez-Gil, J. Castro-Ramos, H.H. Cerecedo-Núñez.	Food Chemistry, Volume 352, Available online 24 February 2021, ISSN 0308-8146	https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2021.129375	Científica/Internacional	ENGLAND	Q1	Óptica y Ciencias Computacionales
132	Visualization to blood vessels in vitro raw speckle images using an energy-based on DWT coefficients	2021	Francisco Javier Lopez-Tiro, Hayde Peregrina Barreto, José de Jesús Rangel Magdaleno, Julio Cesar Ramirez San Juan	Revista: Biomedical Signal Processing and Control Volumen: 69	10.1016/j.bspc.2021.102892	Científica/Internacional	Inglaterra	Q2	Óptica, Electrónica y Ciencias Computacionales