

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
1	A Catalog of 44 GHz Methanol Masers in Massive Star-forming Regions. IV. The High-mass Protostellar Object Sample	2017	Rodríguez-Garza, C. B.; Kurtz, S. E.; Gómez-Ruiz, A. I.; Hofner, P.; Araya, E. D.; Kalenskii, S. V.	The Astrophysical Journal Supplement Series	10.3847/1538-4365/aa8f4e
2	A deep ALMA image of the Hubble Ultra Deep Field	2017	Dunlop, J. S.; McLure, R. J.; Biggs, A. D.; Geach, J. E.; Michałowski, M. J.; Ivison, R. J.; Rujopakarn, W.; van Kampen, E.; Kirkpatrick, A.; Pope, A.; Scott, D.; Swinbank, A. M.; Targett, T. A.; Aretxaga, I.; Austermann, J. E.; Best, P. N.; Bruce, V. A.; Chapin, E. L.; Charlot, S.; Cirasuolo, M.; Coppin, K.; Ellis, R. S.; Finkelstein, S. L.; Hayward, C. C.; Hughes, D. H.; Ibar, E.; Jagannathan, P.; Khochfar, S.; Koprowski, M. P.; Narayanan, D.; Nyland, K.; Papovich, C.; Peacock, J. A.; Rieke, G. H.; Robertson, B.; Vernstrom, T.; Werf, P. P. van der; Wilson, G. W.; Yun, M.	MNRAS	10.1093/mnras/stw3088
3	A Radio-to-mm Census of Star-forming Galaxies in Protocluster 4C23.56 at $Z = 2.5$: Gas Mass and Its Fraction Revealed with ALMA	2017	Lee, Minju M.; Tanaka, Ichi; Kawabe, Ryohei; Kohno, Kotaro; Kodama, Tadayuki; Kajisawa, Masaru; Yun, Min S.; Nakanishi, Kouichiro; Iono, Daisuke; Tamura, Yoichi; Hatsukade, Bunyo; Umehata, Hideki; Saito, Toshiki; Izumi, Takuma; Aretxaga, Itziar; Tadaki, Ken-ichi; Zeballos, Milagros; Ikarashi, Soh; Wilson, Grant W.; Hughes, David H.; Ivison, R. J.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa74c2
4	A Satellite Survey of Cloud Cover and Water Vapor in the Southwestern USA and Northern Mexico	2017	Carrasco, E.; Avila, R.; Erasmus, A.; Djorgovski, S. G.; Walker, A. R.; Blum, R.	Publications of the Astronomical Society of the Pacific	10.1088/1538-3873/129/973/035005
5	All-particle cosmic ray energy spectrum measured by the HAWC experiment from 10 to 500 TeV	2017	HAWC Collaboration; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Avila Rojas, D.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De León, C.; De la Fuente, E.; Díaz Hernandez, R.; Dichiaro, S.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Enríquez-Rivera, O.; Fiorino, D. W.; Fleischhack, H.; Fraija, N.; García-González, J. A.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez-Almada, A.; Hinton, J.; Hueyotl-Zahuantitla, F.; Hui, C. M.; H untemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Cámara, D.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martínez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Villaseñor, L.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wood, J.; Yapici, T.; Zepeda, A.; Zhou, H.; Álvarez, J. D.	Physical Review D	2017arXiv171000890H
6	ALMA CO(3-2) Observations of Star-forming Filaments in a Gas-poor Dwarf Spheroidal Galaxy	2017	Consiglio, S. Michelle; Turner, Jean L.; Beck, Sara; Meier, David S.; Silich, Sergiy; Zhao, Jun-Hui	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa93dc

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
7	ALMA Detects CO(3-2) within a Super Star Cluster in NGC 5253	2017	Turner, Jean L.; Consiglio, S. Michelle; Beck, Sara C.; Goss, W. M.; Ho, Paul. T. P.; Meier, David S.; Silich, Sergiy; Zhao, Jun-Hui	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa8669
8	Aperture-free star formation rate of SDSS star-forming galaxies	2017	Duarte Puertas, S.; Vilchez, J. M.; Iglesias-Páramo, J.; Kehrig, C.; Pérez-Montero, E.; Rosales-Ortega, F. F.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201629044
9	Boxy Orbital Structures in Rotating Bar Models	2017	Chaves-Velasquez, L.; Patsis, P. A.; Puerari, I.; Skokos, Ch.; Manos, T.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa961a
10	Calibration of a large water-Cherenkov detector at the Sierra Negra site of LAGO	2017	A.Galindo, E.Moreno, E.Carrasco, I.Torres, A.Carramiñana, M. Bonilla, H. Salazar, R.Conde	Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A.	10.1016/j.nima.2017.03.055
11	CANICA: The Cananea Near-Infrared Camera at the 2.1 m OAGH Telescope	2017	Carrasco, L.; Hernández Utrera, O.; Vázquez, S.; Mayya, Y. D.; Carrasco, E.; Pedraza, J.; Castillo-Domínguez, E.; Escobedo, G.; Devaraj, R. (est.); Luna, A.	Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica	2017RMxAA..53..497C
12	Carbon and oxygen in H II regions of the Magellanic Clouds: abundance discrepancy and chemical evolution	2017	Toribio San Cipriano, L.; Domínguez-Guzmán, G.; Esteban, C.; García-Rojas, J.; Mesa-Delgado, A.; Bresolin, F.; Rodríguez, M.; Simón-Díaz, S.	MNRAS	10.1093/mnras/stx328
13	Coexistence of a non-thermal jet and a complex ultra-fast X-ray outflow in a moderately luminous AGN	2017	Giroletti, M.; Panessa, F.; Longinotti, A. L.; Krongold, Y.; Guainazzi, M.; Costantini, E.; Santos-Lleo, M.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201630161

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
14	Daily Monitoring of TeV Gamma-Ray Emission from Mrk 421, Mrk 501, and the Crab Nebula with HAWC	2017	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Avila Rojas, D.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elvar, N.; Becerra Gonzalez, J.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Bernal, A.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De León, C.; De la Fuente, E.; Diaz Hernandez, R.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfias, F.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hernandez-Almada, A.; Hona, B.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martínez, O.; Martínez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaquí, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wisner, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa729e
15	Dense CO in Mrk 71-A: Superwind Suppressed in a Young Super Star Cluster	2017	Oey, M. S.; Herrera, C. N.; Silich, Sergiy; Reiter, Megan; James, Bethan L.; Jaskot, A. E.; Micheva, Genoveva	The Astrophysical Journal Letters	10.3847/2041-8213/aa9215
16	Detecting the growth of structures in Pure Stellar Disk Models	2017	Valencia-Enriquez, D.; Puerari, I.; Chaves-Velasquez, L.	RMxAA	2017RMxAA...53..257V
17	Detection of a Substantial Molecular Gas Reservoir in a Brightest Cluster Galaxy at $z = 1.7$	2017	Webb, Tracy M. A.; Lowenthal, James; Yun, Min; Noble, Allison G.; Muzzin, Adam; Wilson, Gillian; Yee, H. K. C.; Cybulski, Ryan; Aretxaga, I.; Hughes, D. H.	The Astrophysical Journal	10.3847/2041-8213/aa7749
18	Detection of helicoidal motion in the optical jet of PKS 0521-365	2017	Jiménez-Andrade, E. F.; Chavushyan, V.; León-Tavares, J.; Patiño-Álvarez, V. M.; Olguín-Iglesias, A.; Kotilainen, J.; Falomo, R.; Hyvönen, T.	MNRAS	10.1093/mnras/slx090

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
19	Direct probe of the inner accretion flow around the supermassive black hole in NGC 2617	2017	Giustini, M.; Costantini, E.; De Marco, B.; Svoboda, J.; Motta, S. E.; Proga, D.; Saxton, R.; Ferrigno, C.; Longinotti, A. L.; Miniutti, G.; Grupe, D.; Mathur, S.; Shappee, B. J.; Prieto, J. L.; Stanek, K.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201628686
20	Discovery of a low-mass companion inside the debris ring surrounding the F5V star HD 206893	2017	Milli, J.; Híbon, P.; Christiaens, V.; Choquet, É.; Bonnefoy, M.; Kennedy, G. M.; Wyatt, M. C.; Absil, O.; Gómez González, C. A.; del Burgo, C.; Matrà, L.; Augereau, J.-C.; Boccaletti, A.; Delacroix, C.; Ertel, S.; Dent, W. R. F.; Forsberg, P.; Fusco, T.; Girard, J. H.; Habraken, S.; Huby, E.; Karlsson, M.; Lagrange, A.-M.; Mawet, D.; Mouillet, D.; Perrin, M.; Pinte, C.; Pueyo, L.; Reyes, C.; Soummer, R.; Surdej, J.; Tarricq, Y.; Wahhaj, Z.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201629908
21	Early Science with the Large Millimeter Telescope: Detection of Dust Emission in Multiple Images of a Normal Galaxy at $z > 4$ Lensed by a Frontier Fields Cluster	2017	Pope, Alexandra; Montaña, Alfredo; Battisti, Andrew; Limousin, Marceau; Marchesini, Danilo; Wilson, Grant W.; Alberts, Stacey; Aretxaga, Itziar; Avila-Reese, Vladimir; Ramón Bermejo-Clement, José; Brammer, Gabriel; Bravo-Alfaro, Hector; Calzetti, Daniela; Chary, Ranga-Ram; Cybulski, Ryan; Gialalisco, Mauro; Hughes, David; Kado-Fong, Erin; Keller, Erica; Kirkpatrick, Allison; Labbe, Ivo; Lange-Vagle, Daniel; Lowenthal, James; Murphy, Eric; Oesch, Pascal; Rosa Gonzalez, Daniel; Sánchez-Argüelles, David; Shipley, Heath; Stefanon, Mauro; Vega, Olga; Whitaker, Katherine; Williams, Christina C.; Yun, Min; Zavala, Jorge A.; Zeballos, Milagros	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa6573
22	Early Science with the Large Millimeter Telescope: discovery of the 12CO(1-0) emission line in the ring galaxy VIIZw466	2017	Wong, O. Ivy; Vega, O.; Sánchez-Argüelles, D.; Narayanan, G.; Wall, W. F.; Zwaan, M. A.; Rosa González, D.; Zeballos, M.; Bekki, K.; Mayya, Y. D.; Montaña, A.; Chung, A.	The Astrophysical Journal	10.1093/mnras/stw3142
23	Early science with the Large Millimeter Telescope: molecules in the extreme outflow of a protoplanetary nebula	2017	Gómez-Ruiz, A. I.; Guzman-Ramirez, L.; Serrano, E. O.; Sánchez-Argüelles, D.; Luna, A.; Schloerb, F. P.; Narayanan, G.; Yun, M. S.; Sahai, R.; Zijlstra, A. A.; Chavez-Dagostino, M.; Montaña, A.; Hughes, D. H.; Rodríguez, M.	MNRAS	10.1093/mnras/slw259
24	Early Science with the Large Millimetre Telescope: Fragmentation of molecular clumps in the Galaxy	2017	M. Heyer, G.W. Wilson, R. Gutermuth, S. Lizano, A. Gomez-Ruiz, S. Kurtz, A. Luna, E.O. Serrano-Bernal, F.P. Schloerb	MNRAS	0.1093/mnras/stx2484
25	Environmental Effects on Galaxy Evolution. II. Quantifying the Tidal Features in NIR Images of the Cluster Abell 85	2017	Venkatapathy, Y.; Bravo-Alfaro, H.; Mayya, Y. D.; Lobo, C.; Durret, F.; Gamez, V.; Valerdi, M.; Granados-Contreras, A. P.; Navarro-Poupard, F.	The Astronomical Journal	10.3847/1538-3881/aa8df8

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
26	Erratum: 'Early science with the Large Millimeter Telescope: observations of extremely luminous high-z sources identified by Planck'	2017	Harrington, K. C.; Yun, Min S.; Cybulski, R.; Wilson, G. W.; Aretxaga, I.; Chavez, M.; De la Luz, V.; Erickson, N.; Ferrusca, D.; Gallup, A. D.; Hughes, D. H.; Montaña, A.; Narayanan, G.; Sánchez-Argüelles, D.; Schloerb, F. P.; Souccar, K.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Zeballos, M.; Zavala, J. A.	MNRAS	10.1093/mnras/stx1859
27	Evidence of bar-driven secular evolution in the gamma-ray narrow-line Seyfert 1 galaxy FBQS J164442.5+261913	2017	Olguín-Iglesias, A.; Kotilainen, J. K.; León Tavares, J.; Chavushyan, V.; Añorve, C.	MNRAS	10.1093/mnras/stx022
28	Extended gamma-ray sources around pulsars constrain the origin of the positron flux at Earth	2017	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Avila Rojas, D.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elivar, N.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Berley, D.; Bernal, A.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De León, C.; De la Fuente, E.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Enríquez-Rivera, O.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfías, F.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernández, S.; Hernández-Almada, A.; Hinton, J.; Hona, B.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardín-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martínez, O.; Martínez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Riviére, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wisher, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Yodh, G.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.; Guo, F.; Hahn, J.; Li, H.; Zhang, H.	Science	10.1126/science.aan4880
29	Extremely Red Submillimeter Galaxies: New $z \geq 4$ -6 Candidates Discovered using ALMA and Jansky VLA	2017	Ikarashi, Soh; Ivison, R. J.; Caputi, Karina I.; Nakanishi, Kouichiro; Lagos, Claudia D. P.; Ashby, M. L. N.; Aretxaga, Itziar; Dunlop, James S.; Hatsukade, Bunyo; Hughes, David H.; Iono, Daisuke; Izumi, Takuma; Kawabe, Ryohei; Kohno, Kotaro; Motohara, Kentaro; Ohta, Kouji; Tamura, Yoichi; Umehata, Hideki; Wilson, Grant W.; Yabe, Kiyoto; Yun, Min S.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/835/2/286
30	First Scattered-light Images of the Gas-rich Debris Disk around 49 Ceti	2017	Choquet, Élodie; Milli, Julien; Wahhaj, Zahed; Soummer, Rémi; Roberge, Aki; Augereau, Jean-Charles; Booth, Mark; Absil, Olivier; Boccaletti, Anthony; Chen, Christine H.; Debbs, John H.; del Burgo, Carlos; Dent, William R. F.; Ertel, Steve; Girard, Julien H.; Gofas-Salas, Elena; Golimowski, David A.; Gómez González, Carlos A.; Brendan Hagan, J.; Hibon, Pascale; Hines, Dean C.; Kennedy, Grant M.; Lagrange, Anne-Marie; Matrà, Luca; Mawet, Dimitri; Mouillet, David; N'Diaye, Mamadou; Perrin, Marshall D.; Pinte, Christophe; Pueyo, Laurent; Rajan, Abhijith; Schneider, Glenn; Wolff, Schuyler; Wyatt, Mark	The Astrophysical Journal	10.3847/2041-8213/834/2/L12

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
31	Gas expulsion versus gas retention: what process dominates in young massive clusters	2017	Silich, Sergiy; Tenorio-Tagle, Guillermo	MNRAS	10.1093/mnras/stw2879
32	Gran Telescopio Canarias observations of an overdense region of Lyman α emitters at $z = 6.5$	2017	Chanchaiworawit, K.; Guzmán, R.; Rodríguez Espinosa, J. M.; Castro-Rodríguez, N.; Salvador-Solé, E.; Calvi, R.; Gallego, J.; Herrero, A.; Manrique, A.; Marín-Franch, A.; Mas-Hesse, J. M.; Aretxaga, I.; Carrasco, E.; Terlevich, E.; Terlevich, R.	MNRAS	10.1093/mnras/stx782
33	GTC Observations of an Overdense Region of LAEs at $z=6.5$	2017	Chanchaiworawit, K.; Guzmán, R.; Rodríguez Espinosa, J. M.; Castro Rodríguez, N.; Salvador-Solé, E.; Calvi, R.; Gallego, J.; Herrero, A.; Manrique, A.; Marín Franch, A.; Mas-Hesse, J. M.; Aretxaga, I.; Carrasco, E.; Terlevich, E.; Terlevich, R.	MNRAS	10.1093/mnras/stx782
34	Hints on the Gradual Resizing of the Torus in AGNs through Decomposition of Spitzer/IRS Spectra	2017	González-Martín, Omaira; Masegosa, Josefa; Hernán-Caballero, Antonio; Márquez, Isabel; Ramos Almeida, Cristina; Alonso-Herrero, Almudena; Aretxaga, Itziar; Rodríguez-Espinosa, José Miguel; Acosta-Pulido, Jose Antonio; Hernández-García, Lorena; Esparza-Arredondo, Donaji; Martínez-Paredes, Mariela; Bonfini, Paolo; Pasetto, Alice; Dultzin, Deborah	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa6f16
35	Hubble Space Telescope observations of BALQSO Ton 34 reveal a connection between the broad-line region and the BAL outflow	2017	Krongold, Y.; Binette, L.; Bohlin, R.; Bianchi, L.; Longinotti, A. L.; Mathur, S.; Nicastro, F.; Gupta, A.; Negrete, C. A.; Hernandez-Ibarra, F.	MNRAS	10.1093/mnras/stx669
36	Infrared excesses in stars with and without planets using revised WISE photometry	2017	Maldonado, Raul F. (est.) ; Chavez, Miguel; Bertone, Emanuele; Cruz-Saenz de Miera, Fernando	MNRAS	10.1093/mnras/stx1766
37	Long-term Optical Polarization Variability and Multiwavelength Analysis of Blazar Mrk 421	2017	Frajia, N.; Benítez, E.; Hiriart, D.; Sorcia, M.; López, J. M.; Mújica, R.; Cabrera, J. I.; de Diego, J. A.; Rojas-Luis, M.; Salazar-Vázquez, F. A.; Galván-Gámez, A.	The Astrophysical Journal Supplement Series	10.3847/1538-4365/aa82cc
38	Long-term optical spectral monitoring of NGC 7469	2017	Shapovalova, Alla I.; Popović, L. Č.; Chavushyan, V. H.; Afanasiev, V. L.; Ilić, D.; Kovačević, A.; Burenkov, A. N.; Kollatschny, W.; Spiridonova, O.; Valdes, J. R.; Bochkarev, N. G.; Patino-Alvarez, V.; Carrasco, L.; Zhdanova, V. E.	MNRAS	10.1093/mnras/stx025
39	Mg, Al, Si, Ca, Ti, Fe, and Ni abundance for a sample of solar analogues	2017	López-Valdivia, Ricardo; Bertone, Emanuele; Chávez, Miguel	MNRAS	10.1093/mnras/stx249

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
40	Multiband study of RX J0838-2827 and XMM J083850.4-282759: a new asynchronous magnetic cataclysmic variable and a candidate transitional millisecond pulsar	2017	Rea, N.; Zelati, F. Coti; Esposito, P.; D'Avanzo, P.; de Martino, D.; Israel, G. L.; Torres, D. F.; Campana, S.; Belloni, T. M.; Papitto, A.; Masetti, N.; Carrasco, L.; Possenti, A.; Wieringa, M.; Wilhelm, E. De Oña; Li, J.; Bozzo, E.; Ferrigno, C.; Linares, M.; Tauris, T. M.; Hernanz, M.; Ribas, I.; Monelli, M.; Borghese, A.; Baglio, M. C.; Casares, J.	MNRAS	10.1093/mnras/stx1560
41	Multiband variability studies and novel broadband SED modeling of Mrk 501 in 2009	2017	Ahnen, M. L.; Ansoldi, S.; Antonelli, L. A.; Antonraz, P.; Babic, A.; Banerjee, B.; Bangale, P.; Barres de Almeida, U.; Barrio, J. A.; Becerra González, J.; Bednarek, W.; Bernardini, E.; Berti, A.; Biasuzzi, B.; Biland, A.; Blanch, O.; Bonnefoy, S.; Bonnoli, G.; Borracci, F.; Bretz, T.; Buson, S.; Carosi, A.; Chatterjee, A.; Clavero, R.; Colin, P.; Colombo, E.; Contreras, J. L.; Cortina, J.; Covino, S.; Da Vela, P.; Dazzi, F.; De Angelis, A.; De Lotto, B.; de Oña Wilhelm, E.; Di Pierro, F.; Doert, M.; Domínguez, A.; Dominis Prester, D.; Dorner, D.; Doro, M.; Einecke, S.; Eisenacher Glawion, D.; Elsaesser, D.; Engelkemeier, M.; Fallah Ramazani, V.; Fernández-Barral, A.; Fidalgo, D.; Fonseca, M. V.; Font, L.; Frantzen, K.; Fruck, C.; Galindo, D.; García López, R. J.; Garczarczyk, M.; Garrido Terrats, D.; Gaug, M.; Giammaria, P.; Godinović, N.; González Muñoz, A.; Gora, D.; Guberman, D.; Hadasch, D.; Hahn, A.; Hanabata, Y.; Hayashida, M.; Herrera, J.; Hose, J.; Hrupec, D.; Hughes, G.; Idec, W.; Kodani, K.; Konno, Y.; Kubo, H.; Kushida, J.; La Barbera, A.; Lelas, D.; Lindfors, E.; Lombardi, S.; Longo, F.; López, M.; López-Coto, R.; Majumdar, P.; Makariev, M.; Mallot, K.; Maneva, G.; Manganaro, M.; Mannheim, K.; Maraschi, L.; Marcote, B.; Mariotti, M.; Martínez, M.; Mazin, D.; Menzel, U.; Miranda, J. M.; Mirzoyan, R.; Moralejo, A.; Moretti, E.; Nakajima, D.; Neustroev, V.; Niedzwiecki, A.; Nievas Rosillo, M.; Nilsson, K.; Nishijima, K.; Noda, K.; Nogués, L.; Overkemping, A.; Paiano, S.; Palacio, J.; Palatiello, M.; Paneque, D.; Paoletti, R.; Paredes, J. M.; Paredes-Fortuny, X.; Pedaletti, G.; Peresano, M.; Perri, L.; Persic, M.; Poutanen, J.; Prada Moroni, P. G.; Prandini, E.; Puljak, I.; Reichardt, I.; Rhode, W.; Ribó, M.; Rico, J.; Rodríguez García, J.; Saito, T.; Satalecka, K.; Schröder, S.; Schultz, C.; Schweizer, T.; Shore, S. N.; Sillanpää, A.; Sitarek, J.; Snidarcic, I.; Sobczynska, D.; Stamerra, A.; Steinbring, T.; Strzys, M.; Surić, T.; Takalo, L.; Tavecchio, F.; Temnikov, P.; Terzić, T.; Tescaro, D.; Teshima, M.; Thaele, J.; Torres, D. F.; Toyama, T.; Treves, A.; Vanzo, G.; Verguillov, V.; Vovk, I.; Ward, J. E.; Wil, M.; Wu, M. H.; Zanin, R.; Abeyskara, A. U.; Archambault, S.; Archer, A.; Benbow, W.; Bird, R.; Buchovecky, M.; Buckley, J. H.; Bugaev, V.; Connolly, M. P.; Cui, W.; Dickinson, H. J.; Falcone, A.; Feng, Q.; Finley, J. P.; Fleischhack, H.; Flinders, A.; Fortson, L.; Gillanders, G. H.; Griffin, S.; Grube, J.; Hütten, M.; Hanna, D.; Holder, J.; Humensky, T. B.; Kaaret, P.; Kar, P.; Kelley-Hoskins, N.; Kertzman, M.; Kieda, D.; Krause, M.; Krennrich, F.; Lang, M. J.; Maier, G.; McCann, A.; Moriarty, P.; Mukherjee, R.; Nieto, D.; O'Brien, S.; Ong, R. A.; Otte, N.; Park, N.; Perkins, J.; Pichel, A.; Pohl, M.; Popkow, A.; Pueschel, E.; Quinn, J.; Ragan, K.; Reynolds, P. T.; Richards, G. T.; Roache, E.; Rovero, A. C.; Rulten, C.; Sadeh, I.; Santander, M.; Sembroski, G. H.; Shahinyan, K.; Teleshinsky, I.; Tucci, J. V.; Tyler, J.; Wakely, S. P.; Weinstein, A.; Wilcox, P.; Wilhelm, A.; Williams, D. A.; Zitzer, B.; Razaque, S.; Villata, M.; Raiteri, C. M.; Aller, H. D.; Aller, M. F.; Larionov, V. M.; Arkharov, A. A.; Blinov, D. A.; Efimova, N. V.; Grishina, T. S.; Hagen-Thorn, V. A.; Kopatskaya, E. N.; Larionova, L. V.; Larionova, E. G.; Morozova, D. A.; Troitsky, I. S.; Ligustri, R.; Calcidese, P.; Berdyugin, A.; Kurtanidze, O. M.; Nikolashvili, M. G.; Kimenidze, G. N.; Sigua, L. A.; Kurtanidze, S. O.; Chigladze, R. A.; Chen, W. P.; Koptelova, E.; Sakamoto, T.; Sadun, A. C.; Moody, J. W.; Pace, C.; Pearson, R.; Yatsu, Y.; Mori, Y.; Carraminiana, A.; Carrasco, L.; de la Fuente, E.; Norris, J. P.; Smith, P. S.; Wehrle, A.; Gurwell, M. A.; Zook, A.; Pagani, C.; Perri, M.; Capalbi, M.; Cesarini, A.; Krimm, H. A.; Kovalev, Y. Y.; Kovalev, Yu. A.; Ros, E.; Pushkarev, A. B.; Lister, M. L.; Sokolovsky, K. V.; Kadler, M.; Piner, G.; Lähteenmäki, A.; Tornikoski, M.; Angelakis, E.; Krichbaum, T. P.; Nestoras, I.; Fuhrmann, L.; Zensus, J. A.; Cassaro, P.; Orlati, A.; Maccaferri, G.; Leto, P.; Giroletti, M.; Richards, J. L.; Max-Moerbeck, W.; Readhead, A. C. S.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201629540

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
42	Multi-messenger Observations of a Binary Neutron Star Merger	2017	Abbott, B. P.; Abbott, R.; Abbott, T. D.; Acernese, F.; Ackley, K.; Adams, C.; Adams, T.; Addesso, P.; Adhikari, R. X.; Adya, V. B.; Affeldt, C.; Afrough, M.; Agarwal, B.; Agathos, M.; Agatsuma, K.; Aggarwal, N.; Aguiar, O. D.; Aiello, L.; Ain, A.; Ajith, P.; Allen, B.; Allen, G.; Allocca, A.; Altin, P. A.; Amato, A.; Ananyeva, A.; Anderson, S. B.; Anderson, W. G.; Angelova, S. V.; Antier, S.; Appert, S.; Arai, K.; Araya, M. C.; Areeda, J. S.; Arnaud, N.; Arun, K. G.; Ascenzi, S.; Ashton, G.; Ast, M.; Aston, S. M.; Astone, P.; Atallah, D. V.; Aufmuth, P.; Aubert, C.; Ault-Neal, K.; Austin, C.; Avila-Alvarez, A.; Babak, S.; Bacon, P.; Bader, M. K. M.; Bae, S.; Baker, P. T.; Baldacci, F.; Ballardin, G.; Ballmer, S. W.; Banagiri, S.; Barayoga, J. C.; Barclay, S. E.; Barish, B. C.; Barker, D.; Barkett, K.; Barone, F.; Barr, B.; Barsotti, L.; Barsuglia, M.; Barta, D.; Barthelmy, S. D.; Bartlett, J.; Bartos, I.; Bassiri, R.; Basti, A.; Batch, J. C.; Bawaj, M.; Bayley, J. C.; Bazzan, M.; Bécsy, B.; Beer, C.; Bejer, M.; Belahcene, I.; Bell, A. S.; Berger, B. K.; Bergmann, G.; Bero, J. J.; Berry, C. P. L.; Bersanetti, D.; Bertolini, A.; Betzwiese, R. J.; Bhagwat, S.; Bhandare, R.; Bilenko, I. A.; Billingsley, G.; Billman, C. R.; Birch, J.; Birney, R.; Birnholtz, O.; Biscans, S.; Biscoveanu, S.; Bisht, A.; Bitossi, M.; Biver, C.; Bizouard, M. A.; Blackburn, J. K.; Blackman, J.; Blair, C. D.; Blair, D. G.; Blair, R. M.; Blom, S.; Bock, O.; Bode, N.; Boer, M.; Bogaert, G.; Bohe, A.; Bondu, F.; Bonilla, E.; Bonnard, R.; Boom, B. A.; Bork, R.; Boschi, V.; Bose, S.; Bossie, K.; Bouffanais, Y.; Bozzi, A.; Bradaschia, C.; Brady, P. R.; Branchesi, M.; Brau, J. E.; Briant, T.; Brillet, A.; Brinkmann, M.; Brisson, V.; Brockill, P.; Broida, J. E.; Brooks, A. F.; Brown, D. A.; Brown, D. D.; Brunet, S.; Buchanan, C. C.; Buikema, A.; Bulik, T.; Bulten, H. J.; Buonanno, A.; Buskulic, D.; Buy, C.; Byer, R. L.; Cabero, M.; Cadonati, L.; Cagnoli, G.; Cahillane, C.; Calderón Bustillo, J.; Callister, T. A.; Calloni, E.; Camp, J. B.; Canepa, M.; Canizares, P.; Cannon, K. C.; Cao, H.; Cao, J.; Capocasa, C. D.; Capocasa, E.; Carbognani, F.; Caride, S.; Carney, M. F.; Casanueva Diaz, J.; Casentini, C.; Caudill, S.; Cavaglia, M.; Cavalieri, F.; Cavalieri, R.; Cella, G.; Cepeda, C. B.; Cerdá-Durán, P.; Carretani, G.; Cesarini, E.; Chamberlin, S. J.; Chan, M.; Chao, S.; Charlton, P.; Chase, E.; Chassande-Mottin, E.; Chatterjee, D.; Chazziouannou, K.; Cheeseboro, B. D.; Chen, H. Y.; Chen, X.; Chen, Y.; Cheng, H.-P.; Chia, H.; Chincari, A.; Chiummo, A.; Chmiel, T.; Cho, H. S.; Cho, M.; Chow, J. H.; Christensen, N.; Chu, Q.; Chua, A. J. K.; Chua, S.; Chung, A. K. W.; Chung, S.; Ciani, G.; Ciolfi, R.; Cirelli, C. E.; Cironi, A.; Clara, F.; Clark, J. A.; Clearwater, P.; Cleva, F.; Cocchiari, C.; Coccia, E.; Cohadon, P.-F.; Cohen, D.; Colla, A.; Collette, C. G.; Cominsky, L. R.; Constancio, M., Jr.; Conti, L.; Cooper, S. J.; Corban, P.; Corbitt, T. R.; Cordeiro-Carrión, I.; Corley, K. R.; Cornish, N.; Corsi, A.; Cortese, S.; Costa, C. A.; Coughlin, M. W.; Coughlin, S. B.; Coulon, J.-P.; Countryman, S. T.; Couvares, P.; Covas, P. B.; Cowan, E. E.; Coward, D. M.; Cowart, M. J.; Coyne, D. C.; Coyne, R.; Creighton, J. D. E.; Creighton, T. D.; Cripe, J.; Crowder, S. G.; Cullen, T. J.; Cumming, A.; Cunningham, L.; Cuoco, E.; Dal Canton, T.; Dálya, G.; Danilishin, S. L.; D'Antonio, S.; Danzmann, K.; Dasgupta, A.; Da Silva Costa, C. F.; Dattilo, V.; Dave, I.; Davier, M.; Davis, D.; Daw, E. J.; Day, B.; De, S.; DeBra, D.; Degallaix, J.; De Laurentis, M.; Deléglise, S.; Del Pozzo, W.; Demos, N.; Denker, T.; Dent, T.; De Pietri, R.; Dergachev, V.; De Rosa, R.; De Rosa, R. T.; De Rossi, C.; DeSalvo, R.; de Varona, O.; Devenson, J.; Dhurandhar, S.; Diaz, M. C.; Di Fiore, L.; Di Giovanni, M.; Di Girolamo, T.; Di Lieto, A.; Di Pace, S.; Di Palma, I.; Di Renzo, F.; Doctor, Z.; Dolique, V.; Donovan, F.; Dooley, K. L.; Doravari, S.; Dorrington, I.; Douglas, R.; Dovale Álvarez, M.; Downes, T. P.; Drago, M.; Dreissigacker, C.; Driggers, J. C.; Du, Z.; Ducrot, M.; Dupej, P.; Dwyer, S. E.; Edo, T. B.; Edwards, M. C.; Effler, A.; Ehrens, P.; Eichholz, J.; Eikenberry, S. S.; Eisenstein, R. A.; Essick, R. C.; Estevez, D.; Etienne, Z. B.; Etzel, T.; Evans, M.; Evans, T. M.; Factourovich, M.; Fafone, V.; Fair, H.; Fairhurst, S.; Fan, X.; Farinon, S.; Farr, B.; Farr, W. M.; Fauchon-Jones, E. J.; Favata, M.; Fays, M.; Fee, C.; Fehrmann, H.; Feicht, J.; Fejer, M. M.; Fernandez-Galiana, A.; Ferreira, I.; Ferreira, E. C.; Ferrini, F.; Fidecaro, F.; Finstad, D.; Fiori, I.; Fiorucci, D.; Fishbach, M.; Fisher, R. P.; Fitz-Axen, M.; Flaminio, R.; Fletcher, M.; Fong, H.; Font, J. A.; Forsyth, P. W. F.; Forsyth, S. S.; Fournier, J.-D.; Frasca, S.; Frasconi, F.; Frei, Z.; Freise, A.; Frey, R.; Frey, V.; Fries, E. M.; Fritschel, P.; Frolov, V. V.; Fulda, P.; Fyffe, M.; Gabard, H.; Gadre, B. U.; Gaebel, S. M.; Gair, J. R.; Gammaitoni, L.; Ganija, M. R.; Gaonkar, S. G.; Garcia-Quros, C.; Garufi, F.; Gateley, B.; Gaudio, S.; Gaur, G.; Gayathri, V.; Gehrels, N.; Gemme, G.; Genin, E.; Gennai, A.; George, D.; George, J.; Gergely, L.; Germain, V.; Ghonge, S.; Ghosh, Abhirup; Ghosh, Archisman; Ghosh, S.; Giaime, J. A.; Giardina, K. D.; Giazotto, A.; Gill, K.; Glover, L.; Goetz, E.; Goetz, R.; Gomes, S.; Goncharov, B.; González, G.; Gonzalez Castro, J. M.; Gopakumar, A.; Gorodetsky, M. L.; Gossan, S. E.; Gosselin, M.; Gouaty, R.; Grado, A.; Graef, C.; Granata, M.; Grant, A.; Gras, S.; Gray, C.; Greco, G.; Green, A. C.; Gretarsson, E. M.; Grisolwold, B.; Groot, P.; Grote, H.; Grunewald, S.; Gruning, P.; Guidi, G. M.; Guo, X.; Gupta, A.; Gupta, M. K.; Gushwa, K. E.; Gustafson, E. K.; Gustafson, R.; Halim, O.; Hall, B. R.; Hall, E. D.; Hamilton, F. Z.; Ham-	The Astrophysical Journal Letters	10.3847/2041-8213/aa91c9
43	Multiwavelength Characterization of an ACT-selected, Lensed Dusty Star-forming Galaxy at $z = 2.64$	2017	Roberts-Borsani, G. W.; Jiménez-Donaire, M. J.; Daprà, M.; Alatalo, K.; Aretxaga, I.; Álvarez-Márquez, J.; Baker, A. J.; Fujimoto, S.; Gallardo, P. A.; Gralla, M.; Hilton, M.; Hughes, J. P.; Jiménez, C.; Laporte, N.; Marriage, T. A.; Nati, F.; Rivera, J.; Sievers, A.; Weiß, A.; Wilson, G. W.; Wollack, E. J.; Yun, M. S.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa7aa8

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
44	Multiwavelength follow-up of a rare IceCube neutrino multiplet	2017	Icecube Collaboration; Aartsen, M. G.; Ackermann, M.; Adams, J.; Aguilar, J. A.; Ahlers, M.; Ahrens, M.; Al Samarai, I.; Altmann, D.; Andeen, K.; Anderson, T.; Anseau, I.; Anton, G.; Archinger, M.; Argüelles, C.; Auffenberg, J.; Axani, S.; Bai, X.; Barwick, S. W.; Baum, V.; Bay, R.; Beatty, J. J.; Tjus, J.; Becker, Becker, K.-H.; Benzi, S.; Berley, D.; Bernardini, E.; Bernhard, A.; Besson, D. Z.; Binder, G.; Bindig, D.; Blaufuss, E.; Blot, S.; Bohm, C.; Börner, M.; Bos, F.; Bose, D.; Böser, S.; Botner, O.; Braun, J.; Brayeur, L.; Bretz, H.-P.; Bron, S.; Burgman, A.; Carver, T.; Casier, M.; Cheung, E.; Chirkin, D.; Christov, A.; Clark, K.; Classen, L.; Coenders, S.; Collin, G. H.; Conrad, J. M.; Cowen, D. F.; Cross, R.; Day, M.; de André, J. P. A. M.; de Clercq, C.; Del Pino Rosendo, E.; Dembinski, H.; De Ridder, S.; Desiati, P.; de Vries, K. D.; de Wasseige, G.; de With, M.; Deyoung, T.; di Lorenzo, V.; Dujmovic, H.; Dumit, J. P.; Dunkman, M.; Eberhardt, B.; Ehrhardt, T.; Eichmann, B.; Eller, P.; Euler, S.; Evenson, P. A.; Fahy, S.; Fazely, A. R.; Feintzeig, J.; Felde, J.; Filimonov, K.; Finley, C.; Flis, S.; Fösg, C.-C.; Frankowiak, A.; Friedman, E.; Fuchs, T.; Gaisser, T. K.; Gallagher, J.; Gerhardt, L.; Ghorbani, K.; Giang, W.; Gladstone, L.; Glauch, T.; Glüsenkamp, T.; Goldschmidt, A.; Gonzalez, J. G.; Grant, D.; Griffith, Z.; Haack, G.; Hallgren, A.; Halzen, F.; Hansen, E.; Harmsmann, T.; Hanson, K.; Hebecker, D.; Heinen, D.; Helbing, K.; Hellauer, R.; Hickford, S.; Hignight, J.; Hill, G. C.; Hoffman, K. D.; Hoffmann, R.; Hoshina, K.; Huang, F.; Huber, M.; Hultqvist, K.; In, S.; Ishihara, A.; Jacobi, E.; Japaridze, G. S.; Jeong, M.; Jero, K.; Jones, B. J. P.; Kang, W.; Kappes, A.; Karg, T.; Karle, A.; Katz, U.; Kauer, M.; Keivani, A.; Kelley, J. L.; Kheirandish, A.; Kim, J.; Kim, M.; Kintscher, T.; Kiryluk, J.; Kister, T.; Klein, S. R.; Kohlen, G.; Koirala, R.; Kolanoski, H.; Konietz, R.; Köpke, L.; Kopper, C.; Kopper, S.; Koskinen, D. J.; Kowalski, M.; Krings, K.; Kroll, M.; Krückl, G.; Krüger, C.; Kunnen, J.; Kunwar, S.; Kurahashi, N.; Kuwabara, T.; Kyriacou, A.; Labare, M.; Lanfranchi, J. L.; Larson, M. J.; Lauber, F.; Lesiak-Bzdak, M.; Leuermann, M.; Lu, L.; Lünemann, J.; Madsen, J.; Maggi, G.; Mahn, K. B. M.; Mancina, S.; Mandelartz, M.; Maruyama, R.; Mase, K.; Maunu, R.; McNally, F.; Meagher, K.; Medici, M.; Meier, M.; Menne, T.; Merino, G.; Meures, T.; Miarecki, S.; Micallef, J.; Momenté, G.; Montaruli, T.; Moulai, M.; Nahnhauser, R.; Naumann, U.; Neer, G.; Niederhausen, H.; Nowicki, S. C.; Nygren, D. R.; Obertacke Pollmann, A.; Olivas, A.; O'Murchadha, A.; Palczewski, T.; Pandya, H.; Pankova, D. V.; Peiffer, P.; Penek, O.; Pepper, J. A.; Pérez de Los Heros, C.; Pieloth, D.; Pinat, E.; Price, P. B.; Przybylski, G. T.; Quinnan, M.; Raab, C.; Rädcl, L.; Rameez, M.; Rawlins, K.; Reimann, R.; Relethford, B.; Relich, M.; Resconi, E.; Rhode, W.; Richman, M.; Riedel, B.; Robertson, S.; Rongen, M.; Rott, C.; Ruhe, T.; Ryckbosch, D.; Rysewyk, D.; Sabbatini, L.; Sanchez Herrera, S. E.; Sandrock, A.; Sandroos, J.; Sarkar, S.; Satalecka, K.; Schlünder, P.; Schmidt, T.; Schoenen, S.; Schöneberg, S.; Schumacher, L.; Seckel, D.; Seunarine, S.; Soldin, D.; Song, M.; Spiczak, G. M.; Spiering, C.; Stachurska, J.; Stanev, T.; Stasik, A.; Stettner, J.; Steuer, A.; Stezelberger, T.; Stokstad, R. G.; Stöhl, A.; Ström, R.; Strojohann, N. L.; Sullivan, G. W.; Sutherland, M.; Taavola, H.; Taboada, I.; Tatar, J.; Tenholt, F.; Ter-Antonyan, S.; Terliuk, A.; Tešić, G.; Tilav, S.; Toale, P. A.; Tobin, M. N.; Tosi, D.; Tselengidou, M.; Tung, C. F.; Turcati, A.; Unger, E.; Usner, M.; Vandenbroucke, J.; van Eijndhoven, N.; Vanheule, S.; van Rossem, M.; van Santen, J.; Vehringer, M.; Vogt, M.; Vogel, E.; Vraeghe, M.; Walck, C.; Wallace, A.; Wallraff, M.; Wandkowsky, N.; Waza, A.; Weaver, Ch.; Weiss, M. J.; Wendt, C.; Westerhoff, S.; Whelan, B. J.; Wickmann, S.; Wiebe, K.; Wiebusch, C. H.; Wille, L.; Williams, D. R.; Wills, L.; Wolf, M.; Wood, T. R.; Woodsey, E.; Woschnagg, K.; Xu, D. L.; Xu, X. W.; Xu, Y.; Yanez, J. P.; Yodi, G.; Yoshida, S.; Zoll, M.; Asas-Sn Collaboration; Stanek, K. Z.; Shappee, B. J.; Kochanek, G. S.; Holston, T. W. S.; Prieto, J. L.; Astrophysical Multimessenger Observatory Network; Fox, D. B.; Delaney, J. J.; Turley, C. F.; Barthelmy, S. D.; Lien, A. Y.; Mészáros, P.; Murase, K.; Fermi Collaboration; Kocowski, D.; Buehler, R.; Giomi, M.; Racusin, J. L.; Hawc Collaboration; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Baustista-Eliavar, N.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; Bernal, A.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Coutiño de León, S.; de La Fuente, E.; de León, C.; Diaz Hernandez, R.; Diaz-Vélez, J. C.; Dingus, B. L.; Duvernois, M. A.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Luis Raya, G.; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martínez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Salsesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surabali, P.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Villaseñor, L.; Weisgarber, T.; Wisner, I. G.; Wood, J.; Yaptic, T.; Zepeda, A.; Zhou, H.; Lco Collaboration; Arcavi, I.; Hossainzadeh, G.; Howell, D. A.; Valenti, S.; McCully, C.; Master Collaboration; Lipunov, V. M.; Gorbvskoy, E. S.; Tiurina, N. V.; Balanutsa, P. V.; Kuznetsov, A. S.; Kornilov, V. G.; Chazov, S.; Budnev, N. M.; Gress, O. A.; Ivanov, K. I.; Tlatov, A. G.; Rebolo Lopez, R.; Serra-Ricart, M.; Swift Collaboration; Evans, P. A.; Kennea, J. A.; Gehrels, N.; Osborne, J. P.; Page, K. L.; VERITAS Collaboration; Abeysekara, A. U.; Archer, A.; Benbow, W.; Bird, R.; Brantseg, T.; Buguev, V.; Gardenzana, J.; Connolly, M. P.; Cui, W.; Falcone, A.; Fang, Q.; Finley, J. P.; Fleischack, H.; Fortson, L.; Furniss, A.; Griffin, S.; Grube, J.; Hätten, M.; Hervet, O.; Heiser, J.; Hughes, G.; Humensky, T. B.; Johnson, C. A.; Kasare, P.; Kar, P.; Kelley-Hesskins, N.; Kertzman, M.; Krause, M.; Kumar, S.; Lang, M. J.; Lin, T.; McArthur, S.; Moriarty, P.; Mukherjee, R.; Nieto, D.; Ong, R. A.; Otte, A. N.; Pohl, M.; Popkow, A.; Pueschel, E.; Quinn, J.; Ragan, K.; Reynolds, P. T.; Richards, G. T.; Roache, E.; Rulten, C.; Sadeh, I.; Santander, M.; Sembroski, G. H.; Staszak, D.; Trépanier, S.; Tyler, J.; Wakely, S. P.; Weinstein, A.; Wilcox, P.; Wilhelm, A.; Williams, D. A.; Zitzer, B.; Belin, E.; Cano, Z.; Gal-Yam, A.; Kann, D. A.; Ofek, E. O.; Rigault, M.; Soumagnac, M.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201730620
45	Multiwavelength Study of the Star Formation in the S237 H II Region	2017	Dewangan, L. K.; Ojha, D. K.; Zinchenko, I.; Janardhan, P.; Luna, A.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/834/1/22
46	MUSE stares into the shadows: the high-resolution dust attenuation curve of NGC 5626	2017	Viaene, S.; Sarzi, M.; Baes, M.; Fritz, J.; Puerari, I.	MNRAS	10.1093/mnras/stx1781
47	Nature of shocks revealed by SOFIA OI observations in the Cepheus E protostellar outflow	2017	Gusdorf, A.; Anderl, S.; Lefloch, B.; Leurini, S.; Wiesemeyer, H.; Güsten, R.; Benedettini, M.; Codella, C.; Godard, B.; Gómez-Ruiz, A. I.; Jacobs, K.; Kristensen, L. E.; Lesaffre, P.; Pineau des Forêts, G.; Lis, D. C.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201730454

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
48	Non-stationary Emission of the Blazar S4 0954+65 over a Wide Range of Wavelength	2017	Volvach, A.E.; Bychkova, V.S.; Larionov, M.G.; Kardashev, N.S.;Volvach, L.N.; Vlasyuk, V.V.; Spiridonova, O.I.; Lähteenmäki, A.; Tornikoski, M.; Aller, M.F.; Aller, H.D.; Pooley, G.; Carrasco, L.; Porras, A.; Recillas, E.	Astronomy Reports, Vol.60 No. 12 pp. 1035-1045 Pleiades Publishing, Ltd.,	10.1134/S1063772916120052
49	Observation of the Crab Nebula with the HAWC Gamma-Ray Observatory	2017	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elivar, N.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Berley, D.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; de la Fuente, E.; De León, C.; DeYoung, T.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Gerhardt, M.; González Munóz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hernandez-Almada, A.; Hinton, J.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Villaseñor, L.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wisner, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Yodh, G. B.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa7555
50	Observations of the First Electromagnetic Counterpart to a Gravitational-wave Source by the TOROS Collaboration	2017	Díaz, M. C.; Macri, L. M.; Garcia Lambas, D.; Mendes de Oliveira, C.; Nilo Castellón, J. L.; Ribeiro, T.; Sánchez, B.; Schoenell, W.; Abramo, L. R.; Akras, S.; Alcaniz, J. S.; Artola, R.; Beroiz, M.; Bonoli, S.; Cabral, J.; Camuccio, R.; Castillo, M.; Chavushyan, V.; Coelho, P.; Colazo, C.; Costa-Duarte, M. V.; Cuevas Larenas, H.; DePoy, D. L.; Domínguez Romero, M.; Dultzin, D.; Fernández, D.; García, J.; Girardini, C.; Gonçalves, D. R.; Gonçalves, T. S.; Gurovich, S.; Jiménez-Teja, Y.; Kanaan, A.; Lares, M.; Lopes de Oliveira, R.; López-Cruz, O.; Marshall, J. L.; Melia, R.; Molino, A.; Padilla, N.; Peñuela, T.; Placco, V. M.; Quiñones, C.; Ramírez Rivera, A.; Renzi, V.; Riguccini, L.; Ríos-López, E.; Rodríguez, H.; Sampedro, L.; Schneider, M.; Sodrè, L.; Starck, M.; Torres-Flores, S.; Tornatore, M.; Zdrożny, A.	The Astrophysical Journal Letters	10.3847/2041-8213/aa9060
51	On the redshifts of the BL Lac 3FGL J0909.0+2310 and its close companion	2017	Rosa-González, D.; Coutiño de León, S.; Mayya, Y. D.; Carramiñana, A.; Aretxaga, I.; Becerra González, J.; Furniss, A.; Terlevich, E.; Vega, O.; Méndez-Abreu, J.; León Tavares, J.; Longinotti, A. L.; Terlevich, R.	MNRAS	10.1093/mnras/stw3136
52	Optical spectroscopic observations of gamma-ray blazar candidates. VII. Follow-up campaign in the southern hemisphere	2017	Peña-Herazo, H. A. (est.); Marchesini, E. J.; Álvarez Crespo, N.; Ricci, F.; Massaro, F.; Chavushyan, V.; Landoni, M.; Strader, J.; Chomiuk, L.; Cheung, C. C.; Masetti, N.; Jiménez-Bailón, E.; D'Abrusco, R.; Paggi, A.; Milisavljevic, D.; La Franca, F.; Smith, H. A.; Tosti, G.	Astrophysics and Space SciencE	10.1007/s10509-017-3208-7
53	Optical/Near-IR spatially resolved study of the H II galaxy Tol 02	2017	Torres-Campos, A.; Terlevich, E.; Rosa-González, D.; Terlevich, R.; Telles, E.; Díaz, A. I.	MNRAS	10.1093/mnras/stx1760

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
54	Restarting activity in the nucleus of PBC J2333.9-2343. An extreme case of jet realignment	2017	Hernández-García, L.; Panessa, F.; Giroletti, M.; Ghisellini, G.; Bassani, L.; Masetti, N.; Pović, M.; Bazzano, A.; Ubertini, P.; Malizia, A.; Chavushyan, V.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201730530
55	Search for Very High-energy Gamma Rays from the Northern Fermi Bubble Region with HAWC	2017	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elivar, N.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Berley, D.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De León, C.; De la Fuente, E.; Diaz Hernandez, R.; Dings, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fick, B.; Fiorino, D. W.; Fleischhack, H.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfías, F.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hernandez-Almada, A.; Hinton, J.; Hona, B.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Weisgarber, T.; Westermann, S.; Wisner, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Yodh, G. B.; Zepeda, A.; Zhou, H.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa751a
56	Search for Very-high-energy Emission from Gamma-Ray Bursts Using the First 18 Months of Data from the HAWC Gamma-Ray Observatory	2017	Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Avila Rojas, D.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elivar, N.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Bernal, A.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De la Fuente, E.; De León, C.; DeYoung, T.; Diaz Hernandez, R.; Dings, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfías, F.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez-Almada, A.; Hernandez, S.; Hona, B.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pérez-Pérez, E. G.; Pretz, J.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Weisgarber, T.; Westermann, S.; Wood, J.; Yapici, T.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.; The HAWC collaboration	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa756f
57	SHARDS Frontier Fields: Physical Properties of a Low-mass Ly α Emitter at $z = 5.75$	2017	Hernán-Caballero, Antonio; Pérez-González, Pablo G.; Diego, Jose M.; Lagattuta, David; Richard, Johan; Schaerer, Daniel; Alonso-Herrero, Almudena; Marino, Raffaella Anna; Sklias, Panos; Alcalde Pampiega, Belén; Cava, Antonio; Conselice, Christopher J.; Dannerbauer, Helmut; Domínguez-Sánchez, Helena; Eliche-Moral, Carmen; Esquej, Pilar; Huertas-Company, Marc; Marques-Chaves, Rui; Pérez-Fournon, Ismael; Rawle, Tim; Rodríguez Espinosa, José Miguel; Rosa González, Daniel; Rujopakarn, Wiphu	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa917f
58	Stellar kinematics across the Hubble sequence in the CALIFA survey: general properties and aperture corrections	2017	Falcón-Barroso, J.; Lyubenova, M.; van de Ven, G.; Mendez-Abreu, J.; Aguerri, J. A. L.; García-Lorenzo, B.; Bekker, S.; Sánchez, S. F.; Husemann, B.; García-Benito, R.; Mast, D.; Walcher, C. J.; Zibetti, S.; Barrera-Ballesteros, J. K.; Galbany, L.; Sánchez-Blázquez, P.; Singh, R.; van den Bosch, R. C. E.; Wild, V.; Zhu, L.; Bland-Hawthorn, J.; Cid Fernandes, R.; de Lorenzo-Cáceres, A.; Gallazzi, A.; González Delgado, R. M.; Marino, R. A.; Márquez, I.; Pérez, E.; Pérez, I.; Roth, M. M.; Rosales-Ortega, F. F.; Ruiz-Lara, T.; Wisotzki, L.; Ziegler, B.; Califa Collaboration	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201628625

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
59	Superoutburst of WZ Sge-type Dwarf Nova Below the Period Minimum: ASASSN-15po	2017	Kosuke Namekata, Keisuke Isogai, Taichi Kato, Colin Littlefield, Katsura Matsumoto, Naoto Kojiguchi, Yuki Sugiura, Yusuke Uto, Daiki Fukushima, Taiki Tatsumi, Eiji Yamada, Taku Kamibetsunawa, Enrique de Miguel, William L. Stein, Richard Sabo, Maksim V. Andreev, Etienne Morelle, E. P. Pavlenko, Julia V. Babina, Alex V. Baklanov, Kirill A. Antonyuk, Okasana I. Antonyuk, Aleksei A. Sosnovskij, Sergey Yu. Shugarov, Polina Yu. Golysheva, Natalia G. Gladilina, Ian Miller, Vitaly V. Neustroev, Vahram Chavushyan, Jose R. Valdes, George Sjoberg, Yutaka Maeda, Hiroshi Itoh, Gianluca Masi, Raul Michel, Pavol A. Dubovsky, Seichiro Kiyota, Tamas Tordai, Arto Oksanen, Javier Ruiz, Daisaku Nogami	Publications of the Astronomical Society of Japan	10.1093/pasj/psw107
60	The 1.1 mm Continuum Survey of the Small Magellanic Cloud: Physical Properties and Evolution of the Dust-selected Clouds	2017	Takekoshi, Tatsuya; Minamidani, Tetsuhiro; Komugi, Shinya; Kohno, Kotaro; Tosaki, Tomoka; Sorai, Kazuo; Muller, Erik; Mizuno, Norikazu; Kawamura, Akiko; Onishi, Toshikazu; Fukui, Yasuo; Ezawa, Hajime; Oshima, Tai; Scott, Kimberly S.; Austermann, Jason E.; Matsuo, Hiroshi; Aretxaga, Itziar; Hughes, David H.; Kawabe, Ryohei; Wilson, Grant W.; Yun, Min S.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/835/1/55
61	The 2HWC HAWC Observatory Gamma-Ray Catalog	2017	Abeyssekara, A. U.; Albert, A.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Baughman, B.; Bautista-Elivar, N.; Becerra Gonzalez, J.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Berley, D.; Bernal, A.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; de la Fuente, E.; De León, C.; Diaz Hernandez, R.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Díaz-Vélez, J. C.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfias, F.; Gerhardt, M.; González Muñoz, A.; González, M. M.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hernandez-Almada, A.; Hinton, J.; Hui, C. M.; Hütemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lara, A.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; López-Coto, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pretz, J.; Pérez-Pérez, E. G.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Villaseñor, L.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wisher, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa7556
62	The dusty tori of nearby QSOs as constrained by high-resolution mid-IR observations	2017	Martínez-Paredes, M.; Aretxaga, I.; Alonso-Herrero, A.; González-Martín, O.; Lopéz-Rodríguez, E.; Ramos Almeida, C.; Asensio Ramos, A.; Diaz Santos, T.; Elitzur, M.; Esquej, P.; Hernán-Caballero, A.; Ichikawa, K.; Nikutta, R.; Packham, C.; Pereira-Santaella, M.; Telesco, C.	MNRAS	10.1093/mnras/stx307
63	The Formation of Secondary Stellar Generations in Massive Young Star Clusters from Rapidly Cooling Shocked Stellar Winds	2017	Wünsch, R.; Palouš, J.; Tenorio-Tagle, G.; Ehlerová, S.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/835/1/60

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
64	The HAWC Real-time Flare Monitor for Rapid Detection of Transient Events	2017	Abeyssekara, A. U.; Alfaro, R.; Alvarez, C.; Álvarez, J. D.; Arceo, R.; Arteaga-Velázquez, J. C.; Avila Rojas, D.; Ayala Solares, H. A.; Barber, A. S.; Bautista-Elivar, N.; Becerra Gonzalez, J.; Becerril, A.; Belmont-Moreno, E.; BenZvi, S. Y.; Bernal, A.; Braun, J.; Brisbois, C.; Caballero-Mora, K. S.; Capistrán, T.; Carramiñana, A.; Casanova, S.; Castillo, M.; Cotti, U.; Cotzomi, J.; Coutiño de León, S.; De la Fuente, E.; De León, C.; Díaz-Vélez, J. C.; Dingus, B. L.; DuVernois, M. A.; Ellsworth, R. W.; Engel, K.; Fiorino, D. W.; Fraija, N.; García-González, J. A.; Garfías, F.; Gerhardt, M.; González, M. M.; González Muñoz, A.; Goodman, J. A.; Hampel-Arias, Z.; Harding, J. P.; Hernandez, S.; Hernandez-Almada, A.; Hona, B.; Hui, C. M.; Hüntemeyer, P.; Iriarte, A.; Jardin-Blicq, A.; Joshi, V.; Kaufmann, S.; Kieda, D.; Lauer, R. J.; Lee, W. H.; Lennarz, D.; León Vargas, H.; Linnemann, J. T.; Longinotti, A. L.; López-Cámara, D.; López-Coto, R.; Raya, G. Luis; Luna-García, R.; Malone, K.; Marinelli, S. S.; Martinez, O.; Martinez-Castellanos, I.; Martínez-Castro, J.; Martínez-Huerta, H.; Matthews, J. A.; Miranda-Romagnoli, P.; Moreno, E.; Mostafá, M.; Nellen, L.; Newbold, M.; Nisa, M. U.; Noriega-Papaqui, R.; Pelayo, R.; Pérez-Pérez, E. G.; Pretz, J.; Ren, Z.; Rho, C. D.; Rivière, C.; Rosa-González, D.; Rosenberg, M.; Ruiz-Velasco, E.; Salazar, H.; Salesa Greus, F.; Sandoval, A.; Schneider, M.; Schoorlemmer, H.; Sinnis, G.; Smith, A. J.; Springer, R. W.; Surajbali, P.; Taboada, I.; Tibolla, O.; Tollefson, K.; Torres, I.; Ukwatta, T. N.; Vianello, G.; Weisgarber, T.; Westerhoff, S.; Wisher, I. G.; Wood, J.; Yapici, T.; Younk, P. W.; Zepeda, A.; Zhou, H.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa789f
65	The impact of atomic data selection on nebular abundance determinations	2017	Juan de Dios, Leticia; Rodríguez, Mónica	MNRAS	10.1093/mnras/stx916
66	The L- σ relation for HII galaxies in green	2017	Melnick, J.; Telles, E.; Bordalo, V.; Chávez, R.; Fernández-Arenas, D.; Terlevich, E.; Terlevich, R.; Bresolin, F.; Plionis, M.; Basiliakos, S.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201629728
67	The Molecular Cloud S242: Physical Environment and Star-formation Activities	2017	Dewangan, L. K.; Baug, T.; Ojha, D. K.; Janardhan, P.; Devaraj, R.; Luna, A.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa7da2
68	The nature of 50 Palermo Swift-BAT hard X-ray objects through optical spectroscopy	2017	Rojas, A. F.; Masetti, N.; Minniti, D.; Jiménez-Bailón, E.; Chavushyan, V.; Hau, G.; McBride, V. A.; Bassani, L.; Bazzano, A.; Bird, A. J.; Galaz, G.; Gavignaud, I.; Landi, R.; Malizia, A.; Morelli, L.; Palazzi, E.; Patiño-Álvarez, V.; Stephen, J. B.; Ubertini, P.	Astronomy & Astrophysics	10.1051/0004-6361/201629463
69	The SCUBA-2 Cosmology Legacy Survey: 850 μ m maps, catalogues and number counts	2017	Geach, J. E.; Dunlop, J. S.; Halpern, M.; Smail, Ian; van der Werf, P.; Alexander, D. M.; Almaini, O.; Aretxaga, I.; Arumugam, V.; Asboth, V.; Banerji, M.; Beanlands, J.; Best, P. N.; Blain, A. W.; Birkinshaw, M.; Chapin, E. L.; Chapman, S. C.; Chen, C.-C.; Chrysostomou, A.; Clarke, C.; Clements, D. L.; Conselice, C.; Coppin, K. E. K.; Cowley, W. I.; Danielson, A. L. R.; Eales, S.; Edge, A. C.; Farrah, D.; Gibb, A.; Harrison, C. M.; Hine, N. K.; Hughes, D.; Ivison, R. J.; Jarvis, M.; Jenness, T.; Jones, S. F.; Karim, A.; Koprowski, M.; Knudsen, K. K.; Lacey, C. G.; Mackenzie, T.; Marsden, G.; McAlpine, K.; McMahon, R.; Meijerink, R.; Michałowski, M. J.; Oliver, S. J.; Page, M. J.; Peacock, J. A.; Rigopoulou, D.; Robson, E. I.; Roseboom, I.; Rotermund, K.; Scott, Douglas; Serjeant, S.; Simpson, C.; Simpson, J. M.; Smith, D. J. B.; Spaans, M.; Stanley, F.; Stevens, J. A.; Swinbank, A. M.; Targett, T.; Thomson, A. P.; Valiante, E.; Wake, D. A.; Webb, T. M. A.; Willott, C.; Zavala, J. A.; Zemcov, M.	MNRAS	10.1093/mnras/stw2721

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
70	The SCUBA-2 Cosmology Legacy Survey: the EGS deep field - I. Deep number counts and the redshift distribution of the recovered cosmic infrared background at 450 and 850 μm	2017	Zavala, J. A.; Aretxaga, I.; Geach, J. E.; Hughes, D. H.; Birkinshaw, M.; Chapin, E.; Chapman, S.; Chen, Chian-Chou; Clements, D. L.; Dunlop, J. S.; Farrah, D.; Ivison, R. J.; Jenness, T.; Michałowski, M. J.; Robson, E. I.; Scott, Douglas; Simpson, J.; Spaans, M.; van der Werf, P.	MNRAS	10.1093/mnras/stw2630
71	The SCUBA-2 Cosmology Legacy Survey: the nature of bright submm galaxies from 2 deg ² of 850- μm imaging	2017	Michałowski, Michał J.; Dunlop, J. S.; Koprowski, M. P.; Cirasuolo, M.; Geach, J. E.; Bowler, R. A. A.; Mortlock, A.; Caputi, K. I.; Aretxaga, I.; Arumugam, V.; Chen, Chian-Chou; McLure, R. J.; Birkinshaw, M.; Bourne, N.; Farrah, D.; Ibar, E.; van der Werf, P.; Zemcov, M.	MNRAS	10.1093/mnras/stx861
72	The Star-formation Law in Galactic High-mass Star-forming Molecular Clouds	2017	Retes-Romero, R.; Mayya, Y. D.; Luna, A.; Carrasco, L.	The Astrophysical Journal	10.3847/1538-4357/aa6afc
73	Very Compact Millimeter Sizes for Composite Star-forming/AGN Submillimeter Galaxies	2017	Ikarashi, Soh; Caputi, Karina I.; Ohta, Kouji; Ivison, R. J.; Lagos, Claudia D. P.; Bisigello, Laura; Hatsukade, Bunyo; Aretxaga, Itziar; Dunlop, James S.; Hughes, David H.; Iono, Daisuke; Izumi, Takuma; Kashikawa, Nobunari; Koyama, Yusei; Kawabe, Ryohei; Kohno, Kotaro; Motohara, Kentaro; Nakanishi, Kouichiro; Tamura, Yoichi; Umehata, Hideki; Wilson, Grant W.; Yabe, Kiyoto; Yun, Min S.	The Astrophysical Journal	10.3847/2041-8213/aa9572
74	Adaptable Optical Fiber Displacement-Curvature Sensor Based on a Modal Michelson Interferometer with a Tapered Single Mode Fiber	2017	G. Salceda-Delgado, A. Martinez-Rios, R. Selvas-Aguilar, R. I. Álvarez-Tamayo, A. A. Castillo-Guzmán, B. Ibarra-Escamilla, V. M. Durán-Ramírez, and L. E. Enrique-Gomez	Sensor	doi: 10.3390/s17061259
75	All-Fiber laser curvature sensor using an In-fiber modal interferometer based on a double clad fiber and a multimode fiber structure	2017	R. I. Álvarez-Tamayo, M. Durán-Sánchez, P. Prieto-Cortés, G. Salceda-Delgado, A. A. Castillo-Guzmán, R. Selvas-Aguilar, B. Ibarra-Escamilla, and E. A. Kuzin	Sensors	doi:10.3390/s17122744
76	All-fiber Multi-Wavelength Passive Q-switched Er/Yb Fiber Laser Based on a Tm-doped Fiber Saturable Absorber	2017	B. Posada-Ramírez, M. Duran-Sánchez, R. I. Álvarez-Tamayo, J. Alaniz-Baylón, B. Ibarra-Escamilla, R. López-Estopier, and E. A. Kuzin	Laser Physics	doi: 10.1088/1555-6611/aa528f
77	Compact Narrow Linewidth Actively Q-Switched Er-Yb Double-Clad Fiber Laser	2017	B. Posada-Ramírez, M. Duran-Sánchez, R. I. Álvarez-Tamayo, J. Alaniz-Baylón, G. Salceda-Delgado, E. A. Kuzin, and B. Ibarra-Escamilla	Fibers	doi: 10.3390/fib5020021
78	Comparative study of supercontinuum generation using standard and high-nonlinearity fibres pumped by noise-like pulses	2017	J P Lauterio-Cruz, O Pottiez, Y E Bracamontes-Rodríguez, J C Hernández-García, E García-Sánchez, M Bello-Jimenez, and E A Kuzin	Laser Physics	doi: 10.1088/1555-6611/aa6f6c

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
79	Controllable direction of liquid jets generated by thermocavitation within a droplet	2017	J. P. Padilla-Martinez, J. C. Ramirez-San-Juan, C. Berrospe-Rodriguez, N. Korneev, G. Aguilar, P. Zaca-Moran, and R. Ramos-Garcia	Appl. Opt.	doi: 10.1364/AO.56.007167
80	Decoherence in quantum lossy systems: Superoperator and matrix techniques	2017	N. Yazdanpanah, M.K. Tavassoly and H. M. Moya Cessa	The European Physical Journal D	doi: 10.1140/epjd/e2017-70701-2
81	Deflectometry using a Hartmann screen to measure tilt, decentering and focus errors in a spherical surface	2017	A.F. Muñoz-Potosi, F. Granados-Agustín, M. Campos-García, L.G. Valdivieso-González, M.E. Percino-Zacarias	Optics Communications	https://doi.org/10.1016/j.optcom.2017.06.017
82	Digital restoration of damaged color documents based on hyperspectral imaging and lattice associative memories	2017	Juan C. Valdiviezo-N., Gonzalo Urcid, and Edwin Lechuga	Signal, Image and Video Processing	doi: 10.1007/s11760-016-1042-y
83	Dual noise-like pulse and soliton operation of a fiber ring cavity	2017	Y. Bracamontes-Rodriguez, O. Pottiez, E. Hernandez-Garcia, J. Lauterio-Cruz, H. Ibarra-Villalón, J. C. Hernandez-Garcia, M. Bello-Jimenez, G. Beltran-Perez, B. Ibarra-Escamilla, and E. A. Kuzin	Journal of Optics	doi: 10.1088/2040-8986/aa5a41
84	Eigenestados exactos y estados entrelazados de un ion atrapado oscilando en dos dimensiones	2017	I. Ramos-Prieto and H. M. Moya-Cessa	Revista Mexicana de Física	No tiene doi
85	Electric field sensors based on optical retarders in lithium niobate (LiNbO3) integrated optics technology	2017	Celso Gutiérrez-Martínez, Joel Santos-Aguilar	Optica Pura y Aplicada	doi: 10.7149/OPA.50.2.49021
86	Elimination of continuous-wave component in a figure-eight fiber laser based on polarization asymmetrical NOLM	2017	E. Hernández-Escobar, M. Bello-Jiménez, O. Pottiez, B. Ibarra-Escamilla, R. López-Estopier, M. Duran-Sánchez, M. A. García Ramírez and E. A. Kuzin	Laser Physics	doi: 10.1088/1555-6611/aa771d
87	Entropy-Growth in the Universe: Some Plausible Scenarios.	2017	Omar López-Cruz, Francisco Soto-Eguibar, Arturo Zúñiga-Segundo, Héctor M. Moya-Cessa	International Journal of Theoretical Physics	doi: 10.1007/s10773-017-3295-9

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
88	Error correcting coding-theory for structured light illumination systems.	2017	Rosario Porras-Aguilar, Konstantinos Falaggis, Ruben Ramos-Garcia	Optics and Lasers in Engineering	doi: 10.1016/j.optlaseng.2017.02.002
89	Extracting the symmetry of the human face from digital photographs.	2017	F-J. Renero-C, Reimer-A. Romero-H., Hayde Peregrina-B	Bio-Algorithms and Med-Systems	doi: 10.1515/bams-2017-0002
90	Field's entropy in the atom-field interaction: Statistical mixture of coherent states	2017	A. Zúñiga-Segundo, R. Juárez-Amaro, O. Aguilar-Loreto and H.M. Moya Cessa	Annals of Physics	doi: 10.1016/j.aop.2017.02.007
91	Flat supercontinuum generation pumped by amplified noise-like pulses from a figure-eight erbium-doped fiber laser	2017	E Hernández-Escobar, M Bello-Jiménez, O Pottiez, B Ibarra-Escamilla, R López-Estopier, M Durán-Sánchez, E A Kuzin and M V Andrés	Laser Physics Letters	10.1088/1612-202X/aa829c
92	Generalized optical theorem for propagation invariant beams.	2017	Irving Rondón-Ojeda, Francisco Soto-Eguibar	Optik	doi: 10.1016/j.ijleo.2017.02.069
93	Generating non-classical light inside an optical cavity by depositing photons	2017	J. A. Anaya-Contreras, A. Zúñiga-Segundo, F. Soto-Eguibar and H. M. Moya-Cessa	Journal of Modern Optics	doi: 10.1080/09500340.2017.1349944
94	Generation Of long-range curved-surface plasmonic mode and their propagation through thin metal films in a tandem array	2017	G. Martínez Niconoff, M.A. Torres Rodriguez, M. Vargas Morales, S.I. De los Santos Garcia, P. Martínez Vara and A. Carbajal Dominguez	Applied Optics	doi: 10.1364/AO56.008996
95	Generation of partially coherent beams with controllable timedependent coherence	2017	Ziyang Chen, Xudong Chen, Jixiong Pu, Sabino Chávez-Cerda	Opt. Eng.	doi: 10.1117/1.OE.56.12.124110
96	Generation of vector Bessel beams with diffractive phase elements based on the Jacobi–Anger expansion	2017	G. Mellado-Villaseñor, D. Aguirre-Olivas, U. Ruiz, and V. Arrizon	JOSA A	doi: 10.1364/JOSAA.35.000028

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
97	Holographic gratings recorded in PDLC mixed with crystal violet dye	2017	José Fabián Villa-Manríquez, Mauricio Ortiz-Gutiérrez, Mario Pérez-Cortés, Juan Carlos Ibarra-Torres, Arturo Olivares-Pérez	Optik	doi: 10.1016/j.ijleo.2017.06.089
98	Impact of Linear Coupling on Nonlinear Phase Noise in Two-Core Fibers	2017	I. Néstor Lozano-Crisóstomo, Julio C. García-Melgarejo, Víctor I. Ruíz-Pérez, Daniel A. May-Arrijo, and J. Javier Sánchez-Mondragón	Optics Communications	doi:10.1016/j.optcom.2017.02.020
99	In-Fiber Mach-Zehnder interferometer based on a Nd-doped double-clad fiber for switchable single and dual-wavelength EDF laser application	2017	A. A. Castillo-Guzmán, R. I. Álvarez-Tamayo, J. M. Sierra-Hernández, G. Salceda-Delgado, R. Selvas-Aguilar, M. Duran-Sánchez, and B. Ibarra-Escamilla	Laser Physics	doi: 10.1088/1555-6611/aa6851
100	Initial conditions for dissipative solitons in a strict polarization-controlled passively mode-locked Er-Fiber laser.	2017	H. Santiago-Hernández, Y. E. Bracamontes-Rodríguez, G. Beltrán-Pérez, I. Armas-Rivera, L. A. Rodríguez-Morales, O. Pottiez, B. Ibarra-Escamilla, M. Durán-Sánchez, M. V. Hernández-Arriaga, and E.A. Kuzin	Optics Express	doi: 10.1364/OE.25.025036
101	Investigación nacional de altas tecnologías a nivel semiindustrial de celdas solares híbridas inorgánico-orgánicas: Investigación aplicada y prototipos de concepto	2017	Cosme, A. Kosarev, S. Mansurova.	INA In Tech Automatización México	Posted on 21/03/2017 by intechmexico
102	Journeys from Quantum Optics to Quantum Technolog	2017	Stephen M Barnett, Almut Beige, Artur Ekert, Barry M Garraway, Christoph H Keitel, Viv Kendon, Manfred Lein, Gerard J Milburn, Hector M Moya-Cessa, Mio Murao, Jiannis K Pachos, G Massimo Palma, Emmanuel Paspalakis, Simon JD Phoenix, Bernard Piraux, Martin B Plenio, Barry C Sanders, Jason Twamley, A Vidiella-Barranco, MS Kim	Progress in Quantum Electronics	doi: 10.1016/j.pquantelec.2017.07.002
103	Microscopic approach to field dissipation in the Jaynes-Cummings model.	2017	C. A. González-Gutiérrez, D. Solís-Valles, B. M. Rodríguez Lara	J. Phys. A: Math. Theor.	doi: 10.1088/1751-8121/aa93c3
104	Modelling and validation of diffuse reflectance of the adult human head for fNIRS: scalp sub-layers definition	2017	Javier Herrera-Vega, Samuel Montero-Hernández, Ilias Tachtsidis, Carlos G. Treviño-Palacios, Felipe Orihuela-Espina	Proceeding of SPIE	doi: 10.1117/12.2285918
105	Neuroimaging with functional near infrared spectroscopy: from formation to interpretation	2017	Javier Herrera-Vega, Carlos Treviño-Palacios, Felipe Orihuela-Espina	Infrared Phys Techn	doi: 10.1016/j.infrared.2017.06.011

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
106	Nonclassical and semiclassical para-Bose states	2017	C. Huerta Alderete, L. Villanueva Vergara and B. M. Rodríguez-Lara	Physical Review	doi: 10.1103/PhysRevA.95.043835
107	Nonlinear self-polarization of Raman amplified light in fibers	2017	N. Korneev, M. Almanee, B. Ibarra-Escamilla, M. Duran-Sanchez, H. Santiago-Hernández, O. Pottiez, J. W. Haus, and E. A. Kuzin	Journal of the Optical Society of America B	doi:10.1364/JOSAB.34.001644
108	Novel electric field sensing scheme using integrated optics LiNbO ₃ unbalanced Mach-Zehnder interferometers and optical delay-modulation	2017	Celso Gutiérrez-Martínez, Joel Santos-Aguilar, Jacobo Meza-Pérez, Adolfo Morales-Díaz.	IEEE Journal of Lightwave Technology	doi: 10.1109/JLT.2016.2630003
109	On the physics of propagating Bessel modes in cylindrical waveguides	2017	J. E. Gomez-Correa, S. E. Balderas-Mata, V. Coello, N. P. Puente, J. Rogel-Salazar, S. Chavez-Cerda	American Journal of Physics	https://doi.org/10.1119/1.4976698
110	Optimum projection pattern generation for grey-level coded structured light illumination systems	2017	Rosario Porras-Aguilar, Konstantinos Falaggis, Ruben Ramos-Garcia	Optics and Lasers in Engineering	doi: 10.1016/j.optlaseng.2016.12.009
111	Photon propagation through linearly active dimers	2017	J. D. Huerta Morales and B. M. Rodríguez-Lara	Applied Sciences	doi: 10.3390/app7060587
112	Polarization dynamics in twisted fiber amplifiers: A non-Hermitian dimer model.	2017	J. D. Huerta Morales, B. M. Rodríguez-Lara, B. A. Malomed	Opt. Lett.	doi: 10.1364/OL.42.004402
113	Q-switching of an all-fiber ring laser based on in-fiber acousto-optic bandpass modulator	2017	G. Ramírez-Meléndez, M. Bello-Jiménez, O. Pottiez, L. Escalante-Zarate, R. López-Estopier, B. Ibarra-Escamilla, M. Durán-Sánchez, E. A. Kuzin, M. V. Andrés	Applied Phys B	doi: 10.1007/s00340-017-6828-2
114	Quantum simulation of driven para-Bose oscillators	2017	C. Huerta Alderete and B. M. Rodríguez-Lara	Physical Review	doi: 10.1103/PhysRevA.95.013820

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
115	Raman spectroscopy and PCA-SVM as a non-invasive diagnostic tool to identify and classify qualitatively glycated hemoglobin levels in vivo	2017	Villa-Manriquez JF, Castro-Ramos J, Gutierrez-Delgado F, Lopez-Pacheco, MA, Villanueva-Luna AE.	Journal of Biophotonics	doi: 10.1002/jbio.201600169
116	Reconstruction of quasiprobability distribution functions of the cavity field considering field and atomic decays	2017	N. Yazdanpanah, M.K. Tavassoly, R. Juárez-Amaro and H. M. Moya-Cessa	Optics Communications	doi: 10.1016/j.optcom.2017.05.001
117	Simulation and analysis of light scattering by multilamellar bodies present in the human eye	2017	Emilia M. Méndez-Aguilar, Ismael Kelly-Pérez, L. R. Berriel-Valdos, and José A. Delgado-Atencio	Biomedical Optics Express	https://doi.org/10.1364/BOE.8.003029
118	Slices method to describe ray propagation in inhomogeneous media	2017	J. F. Aguilar- Gutierrez, M. L. Arroyo Carrasco and M. D. Iturbe Castillo	Optics Communications	doi: 10.1016/j.optcom.2016.09.011
119	Soliton formation from a noise-like pulse during extreme events in a fibre ring laser	2017	O. Pottiez, H. E. Ibarra-Villalon, Y Bracamontes-Rodriguez, J A Minguela-Gallardo, E Garcia-Sanchez, J P Lauterio-Cruz, J C Hernandez-Garcia, M Bello-Jimenez and E A Kuzin	Laser Physics Letters	10.1088/1612-202X/aa8298
120	Spectral Dynamics of Actively Q-Switched Erbium-Doped Fiber Lasers	2017	J. A. Minguela-Gallardo, Y. O. Barmenkov, A. V. Kir'yanov, I. L. Villegas-Garcia, G. Beltrán-Pérez, and E. A. Kuzin	IEEE Photonics Techn. Lett	doi: 10.1109/LPT.2017.2677743
121	Study of a Hi-Bi FOLM for tunable and dual-wavelength operation of a Thulium-doped fiber laser	2017	B. Posada-Ramírez, M. Duran-Sánchez, R. I. Álvarez-Tamayo, B. Ibarra-Escamilla, E. Bravo-Huerta, and E. A. Kuzin	OPTICS EXPRESS	doi: 10.1364/OE.25.002560
122	Topological properties of optical fields: description of morphogenesis and bifurcations in focusing regions	2017	S.I. de los Santos Garcia, M.A. Torres Rodriguez, M. Vargas Morales, P. Martinez Vara, A. Garcia Guzman, Gabriel Martinez Niconoff	Optical Engineering	doi: 10.1117/1.OE.56.11.1115102
123	Toward jet injection by continuous-wave laser cavitation	2017	Carla Berrospe Rodríguez, Claas Willem Visser, Stefan Schlautmann, David Fernandez Rivas, Rubén Ramos-García	J. Biomed. Opt.	doi: 10.1117/1.JBO.2210.105003

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
124	Tunable dual-wavelength thulium-doped fiber laser based on FBGs and a Hi-Bi FOLM	2017	M. Duran-Sánchez, R. I. Álvarez-Tamayo, B. Posada-Ramírez, B. Ibarra-Escamilla, E. A. Kuzin, J. L. Cruz and M. V. Andrés	IEEE Photon. Technol. Lett.	doi: 10.1109/LPT.2017.2752639
125	Tunable narrow linewidth all-fiber Thulium-doped fiber laser in 2- μ m-band using two Hi-Bi FOLMs	2017	B. Posada-Ramírez, M. Duran-Sánchez, R. I. Álvarez-Tamayo, B. Ibarra-Escamilla, M. V. Hernández-Arriaga, D. Sánchez-de-la-Llave, and E. A. Kuzin	Laser Physics	doi: 10.1088/1555-6611/aa7712
126	Tunable thulium-doped fiber laser based on an abrupt-tapered in-fiber interferometer	2017	M V Hernández-Arriaga, M Durán-Sánchez, B Ibarra-Escamilla, R I Álvarez-Tamayo, H Santiago-Hernández, M Bello-Jiménez, and E A Kuzin	J. of Optics	doi: 10.1088/2040-8986/aa8d03
127	Vector beams generated by tunable liquid crystal polarization holograms	2017	U. Ruiz, P. Pagliusi, C. Provenzano, and G. Cipparrone,	Journal of Applied Physics	doi: 10.1063/1.4981882
128	Wideband spectrum analysis of ultra-high frequency radio-wave signals due to advanced one-phonon non-collinear anomalous light scattering	2017	Alexandre Shcherbakov, Adan Omar Arellanes	Applied Optics	doi: 10.1364/AO.56.003402
129	± 0.18 V Supply Voltage Gate Driven PGA with 0.7 Hz to 2 kHz Constant Bandwidth and 0.15 μ W Power Dissipation	2017	S. Pourashraf, J. Ramirez-Angulo, A.J. Lopez-Martin, R. G. Carvajal and Alejandro Díaz-Sánchez	International Journal of Circuit Theory & Applications	doi:10.1002/cta.2380
130	A comparative study of the advantages of amorphous silicon carbide over silicon rich oxide for light emission applications	2017	I. Vivaldo, Mario Moreno, Alfonso Torres, R. Ambrosio, Pedro Rosales, N. Carlos, Wilfrido Calleja, K. Monfil, A. Benitez	Journal of Luminescence	doi:10.1016/j.jlumin.2017.05.048
131	A Comparison on Finite-Set Model predictive torque control schemes for PMSM's	2017	Omar Sandre-Hernandez, Rangel-Magdaleno José de Jesús, Roberto Morales-Caporal	IEEE Transactions on Power Electronics	DOI: 10.1109/TPEL.2017.2777973 ISSN: 0885-8993
132	A new chaotic system with stable equilibrium: From theoretical model to circuit implementation	2017	Xiong Wang, Viet-Thanh Pham, Sajad Jafari, Christos Volos, J.M. Munoz-Pacheco, Esteban Tlelo-Cuautle	IEEE Acces	doi:10.1109/ACCESS.2017.2693301

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
133	A new CMOS comparator robust to process and temperature variations for SAR ADC converters	2017	De La Fuente-Cortes Gisella, Guillermo Espinosa Flores-Verdad, Gonzalez-Diaz, V.R. Alejandro Diaz-Méndez.	Analog Integrated Circuits and Signal Processing	doi:10.1007/s10470-016-0916-9
134	A review of DC extraction methods for MOSFET series resistance and mobility degradation model parameters	2017	A. Ortiz, A. Sucre, Fabián Zárate, Reydezel Torres-Torres, Roberto Murphy-Arteaga, J.J. Liou, F. García	Microelectronics Reliability	doi:10.1016/j.microrel.2016.12.016
135	A Switched-Capacitor Skew-Tent Map Implementation for Random Number Generation	2017	José Luis Valtierra-Sánchez de la Vega, Esteban Tlelo-Cuautle, Angel Rodríguez-Vázquez	International Journal of Circuit Theory and Applications	doi:10.1002/cta.2305/abstract
136	Accurate modeling of gate tunneling currents in Metal-Insulator-Semiconductor capacitors based on ultra-thin atomic-layer deposited Al ₂ O ₃ and post-metallization annealing	2017	Molina-Reyes Joel, H. Uribe-Vargas, R. Torres, P.G. Mani-Gonzalez and A. Herrera-Gomez	Thin Solid Films	doi: 10.1016/j.tsf.2017. 07.031
137	An editorial on the recent advances in high and low temperature electronics	2017	Mikael Östling, Edmundo Gutiérrez, Daniel Alquier, and Eddy Simoen	Semiconductor Science and Technology	doi:10.1088/1361-6641/aa6e13
138	Arduino-Based Chaotic Secure Communication System Using Multi-Directional Multiscroll Chaotic Oscillators	2016	A.D. Pano-Azucena, J.J. Rangel-Magdaleno, Esteban Tlelo-Cuautle, A.J. Quintas-Valles	Nonlinear Dynamics	doi:10.1007/s11071-016-3184-4
139	Automatic progressive damage detection of rotor bar in induction motor using vibration analysis and multiple classifiers	2017	Israel Cruz-Vega, Jose Rangel-Magdaleno, Juan Manuel Ramirez-Cortes and Hayde Peregrina-Barreto	Journal of Mechanical Science and Technology	doi:10.1007/s12206-017-0508-3
140	Balanced Liquid Metal Reconfigurable Microstrip Filter	2017	Arcesio Arbelaez-Nieto, Olvera-Cervantes Jose-Luis, Carlos E. Saavedra & Alonso Corona-Chavez	Journal of Electromagnetic Waves and Applications	doi:10.1080/09205071.2017.1351402
141	CMOS Analog Rank Order Filters using positive feedback comparators	2017	H.C. Bandala-Hernandez, Alejandro Díaz-Sánchez, J.M. Rocha-Pérez, J. Ramírez-Angulo, I.Y. López-Ortega, J. Lemus-López, J.E. Molinar-Solis	Integration, the VLSI Journal	doi:10.1016/j.vlsi.2017.02.005

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

Nº	Título	Año	Autores	Revista	DOI
142	Communication—Silicon Narrow-Band Solar-Blind Ultraviolet Detector Based on Ag-SiO ₂ -Si Capacitor	2017	Oleksandr Malik and Francisco Javier De la Hidalga-Wade	ECS Journal of Solid State Science and Technology	doi: 10.1149/2.0081708jss
143	Computationally efficient CIC-based filter with embedded Chebyshev sharpening for the improvement of aliasing rejection	2017	M. G. Cruz Jimenez, U. Meyer-Baese, Jovanovic Dolecek Gordana	Electronics Letters	doi:10.1049/el.2016.3309
144	Design of Efficient Multiplierless Modified Cosine-Based Comb Decimation Filters: Analysis and Implementation	2017	Jovanovic Dolecek Gordana, J. R. Garcia Baez, and M. Laddomada	IEEE Transactions on Circuits I: Regular papers	doi:10.1109/TCSI.2017.2653720
145	Development and implementation of a fish counter by using an embedded system	2017	J.M. Hernández-Ontiveros, Everardo Inzunza, E.E. García-Guerrero, O.R. Lopez-Bonilla, Sergio Infante-Prieto, Jose Cardenas, Tlelo-Cuautle Esteban	Computers and Electronics in Agriculture	doi.org/10.1016/j.compag.2017.12.023
146	Development of Thick Film, CMOS Compatible Planar Millimetre-Wave Antenna for Antennas in Package Applications	2017	L.K. Sandoval, Murphy-Arteaga Roberto	Microsystem Technologies	doi: 10.1007/s00542-016-3084-z
147	Dielectric properties of guava, mamey sapote, prickly pears and nopal in the microwave range	2017	Kataria TK, Olvera-Cervantes JL, Corona-Chávez A, Rojas-Laguna R, Sosa-Morales ME	International Journal of Food Properties	doi:10.1080/10942912.2016.1261154
148	Dielectric Properties of Tequila in the Microwave Frequency Range (0.5-20 GHz) using Coaxial Probe	2017	Tejinder Kaur Kataria, María Elena Sosa-Morales, José Luis Olvera-Cervantes & Alonso Corona-Chavez	International Journal of Food Properties	doi:10.1080/10942912.2017.1297949
149	Dynamics, FPGA realization and application of a chaotic system with an infinite number of equilibrium points	2017	Esteban Tlelo-Cuautle, L. Gerardo de la Fraga, Viet-Thanh Pham, Christos Volos, Sajad Jafari, A. de Jesus Quintas-Valles	Nanolinear Dynamics	doi:10.1007/s11071-017-3505-2
150	Enhancing emission and conduction of light emitting capacitors by multilayered structures of silicon rich oxide	2017	J. Alarcón-Salazara, I.E. Zaldívar-Huerta, A. Morales-Sánchez, C. Domínguez, J. Pedraza-Chávez, Aceves-Mijares Mariano	Sensors and Actuators A	DOI: 10.1016/j.sna.2017.08.047

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
151	Extraction of Frequency-Dependent Characteristic Impedance and Complex Permittivity in Single-Ended and Edge-Coupled Transmission Lines Using the Calculated Series Parasitic Effects	2017	D.M. Cortés-Hernández, Rosa J. Sánchez-Mesa, Svetlana C. Sejas-García, and Torres-Torres Reydezel	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	doi:10.1016/j.mssp.2017.05.001
152	Ferromagnetic Resonance Measurement Using a Novel Short Circuited Coaxial Probe Technique	2017	Kaur T, Bhyrava MD, Olvera-Cervantes JL, Corona-Chavez Alonso	Advanced Electromagnetics	doi.org/10.7716/aem.v6i3.526
153	Förster energy transfer in the vicinity of two metallic nanospheres (dimer)	2017	J. R. Zurita-Sánchez y J. Méndez-Villanueva	Plasmonics	doi:10.1007/s11468-017-0583-4
154	FPGA-in-the-loop simulation of a grid-connected photovoltaic system by using a predictive control	2017	Marco Morales-Caporal, Rangel-Magdaleno José de Jesús, H. Peregrina-Barreto, Roberto Morales-Caporal	Electrical Engineering	doi: 10.1007/s00202-017-0596-1
155	Hardware Implementation of pseudo-random number generators based on chaotic maps, Nonlinear Dynamics	2017	Luis Gerardo de la Fraga, Esteban Torres-Pérez, Tlelo-Cuautle Esteban, Cuauhtemoc Mancillas-López	Nonlinear Dynamics	DOI: 10.1007/s11071-017-3755-z
156	High current efficiency class-AB OTA with high open loop gain and enhanced bandwidth	2017	S. Pourashraf, J. Ramirez-Angulo, A. Roman-Loera, A.J. Lopez-Martin, Diaz Sanchez Alejandro, R. G. Carvajal	IEICE Electronics Express	doi: 10.1587/elex.14.20170719
157	High gain amplifier with feedforward compensation based on quasi-floating gate transistors	2017	J. Lemus-López, Alejandro Díaz-Sánchez, J.M. Rocha-Pérez, C. Muñoz-Montero, J. Ramirez-Angulo	Integration, the VLSI Journal	doi:10.1016/j.vlsi.2017.05.007
158	HIL simulation of the DTC for a three-level inverter fed a PMSM with neutral point balancing control based on FPGA	2017	Omar Sandre-Hernandez, Rangel-Magdaleno José de Jesús, Roberto Morales-Caporal, E. Bonilla-Huerta	Electrical Engineering	doi: 10.1007/s00202-017-0597-0
159	Hilbert spectrum analysis of induction motors for the detection of incipient broken rotor bars	2017	J. Rangel-Magdaleno, H. Peregrina-Barreto, Juan M. Ramirez-Cortes, I. Cruz-Vega	Measurement	doi:10.1016/j.measurement.2017.05.070

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
160	Homotopy path planning for terrestrial robots using spherical algorithm	2017	Gerardo Diaz-Arango, Héctor Vázquez-Leal, Luis Hernandez-Martinez, María Teresa Sanz Pascual, and Mario Sandoval-Hernandez	IEEE Transactions on Automation Science and Engineering	doi: 10.1109/TASE.2016.2638208
161	Impacto geométrico en el desempeño de osciladores resonantes CMOS	2017	Mónico Linares-Aranda, Hernández-Martínez Luis, Rogelio Higuera-González	Revista de las Tecnologías de la Información	No tiene doi
162	Influence of SiH4 and pressure on PECVD preparation of silicon films with subwavelength structures	2016	William W. Hernández-Montero, Carlos Zúñiga-Islas, Adrián Itzmoyotl-Toxqui, Joel Molina-Reyes, and Laura E. Serrano-De la Rosa	Journal of Vacuum Science and Technology B	doi:10.1116/1.4973303
163	Interdigitated Microelectrode Arrays Based on Non-Cytotoxic a-SiC1-x:H for E. coli Detection	2017	José Herrera-Celis, Claudia Reyes-Betanzo, Alfonso Torres-Jacome, Armando Hernández-Flores, Adrián Itzmoyotl-Toxqui, Víctor Aca-Aca, Oscar Gelvez-Lizarazo, Arely Culebro-Gómez, Álvaro Zazueta-Gambino, Abdu Orduña-Díaz, Janet Morales-Chávez, Rafael Salinas-Domínguez, Stephen Sadow, and Katie Noble	Journal of The Electrochemical Society	doi: 10.1149/2.0891713jes
164	Localized Characterization of Charge Transport and Random Telegraph Noise at the Nanoscale in HfO2 films combining Scanning Tunneling Microscopy and Multi-Scale Simulations	2017	Thamankar, F.M. Puglisi, A. Ranjan, N. Raghavan, K. Shubhakar, Joel Molina Reyes, L. Larcher, A. Padovani, P. Pavan, S.J. O'Shea, and K.L. Pey	Journal of Applied Physics	doi:10.1063/1.4991002
165	Luminescent Properties of Silicon Nanocrystals: Spin on Glass Hybrid Materials	2017	Marco Antonio Vásquez-Agustín, Orlando Cortazar-Martínez, Alfredo Abelardo González-Fernández, José Alberto Andraca-Adame, Alfredo Morales-Sánchez and Mariano Aceves-Mijares	Appl. Sci. 2017	doi:10.3390/app7010072
166	Modeling the Frequency-Dependent Series Parasitics of Ground-Signal-Ground Pads Used to Probe On-Wafer Microstrip-Line-Fed Devices	2017	D.M. Cortés-Hernández and Reydezel Torres-Torres	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	doi:10.1109/TMTT.2016.2647707
167	Modular and Generic Monolithic Integrated MEMS Fabrication Process	2017	Linares Aranda Mónico, Wilfrido Calleja Arriaga, Alfonso Torres Jacome, Carlos Ramón Báez Álvarez	Revista Superficies y Vacío	No tiene doi
168	New alternatives for analog implementation of fractional order integrators, differentiators and PID controllers based on integer order integrators	2017	Carlos Muñoz-Montero, Luis V. García-Jiménez, Luis A. Sánchez-Gaspariano, Carlos Sánchez-López, Víctor R. González-Díaz, Tlelo-Cuautle Esteban	Nonlinear Dynamics	DOI: 10.1007/s11071-017-3658-z

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
169	On the role of the atomic bond types in light emission from Si nanoparticle	2017	A. A. González-Fernández, J. Juvert, Mariano Aceves-Mijares, and C. Dominguez-Horna	AIP Advances 7	doi:10.1063/1.4983568
170	Performance evaluation of an optoelectronic oscillator based on a band-pass microwave photonic filter architecture	2017	Ana Gabriela Correa-Mena, Zaldivar-Huerta Ignacio Enrique, Min Won Lee, Alejandro García-Juárez, Luis A. García-Delgado	Radioengineering	doi: 10.13164/re.2017.0642
171	Resistive switching characteristics of MIM structures based on oxygen variable ultra-thin HfO ₂ and fabricated at low temperature	2017	J. Molina, R. Torres, A. Ranjan and K.L. Pey	Materials Science in Semiconductor Processing	doi: 10.1016/j.mssp.2017.05.001
172	Sizing Analogue Integrated Circuits by Integer Encoding and NSGA-II	2017	A.C. Sanabria-Borbón, Esteban Tlelo-Cuautle	IETE Technical Review	doi:10.1080/02564602.2016.1276869
173	Standing waves with infinite group velocity in a temporally periodic médium	2017	1.2 Juan Sabino Martínez-Romero and Halevi Peter	Physical Review	DOI: 10.1103/PhysRevA.96.063831,
174	Study of narrow and intense UV electroluminescence from ITO/SRO/Si-p and ITO/SRN/SRO/Si-p based lightemitting capacitors	2017	S. A. Cabañas-Tay, L. Palacios-Huerta, Mariano Aceves-Mijares, A. Coyopol, F. Morales-Morales, S. A. Pérez-García, L. Licea-Jiménez, C. Domínguez-Horna, K. Monfil-Leyva, A. Morales-Sánchez	Journal of Luminescence	doi:10.1016/j.jlumin.2016.11.043
175	Symmetric cryptosystem based on skew tent map	2017	Palacios-Luengas, L., Delgado-Gutiérrez, G., Díaz-Méndez J.Alejandro	Multimedia Tools and Applications	doi:10.1007/s11042-017-4375-9
176	Synthesis and study of chemical, thermal, mesomorphic and optical properties of terphenyls modified with nitrile groups	2017	María L. Mota, Amanda Carrillo, Roberto C. Ambrosio, Javier Flores, Moreno Moreno Mario, Priscy A. Luque, Dámaso Navarro	Journal of Chemistry	doi: 10.1155/2017/8275489
177	Theoretical lower bounds for parallel pipelined shift-and-add constant multiplications with n-input arithmetic operators	2017	M. G. Cruz Jimenez, U. Meyer-Baese, Jovanovic Dolecek Gordana	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	doi:10.1186/s13634-017-0466-z

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
178	Influence of the gate and dielectric thickness on the electro-optical performance of SRO-based LECs: Resistive switching, IR and deep UV emission	2017	S.A. Cabañas-Tay, L. Palacios-Huerta, M. Aceves-Mijares, J. Alvarez-Quintana, S.A. Pérez-García, C. Domínguez-Horna, A. Morales-Sánchez	Journal of Luminescence	https://doi.org/10.1016/j.jlumin.2017.08.034
179	Understanding the resistive switching phenomena of stacked Al/Al ₂ O ₃ /Al thin films from the dynamics of conductive filaments	2017	Joel Molina-Reyes and Luis Hernandez-Martinez	Complexity Wiley/Hindawi	doi:10.1155/2017/8263904
180	A new Unsupervised Spectral Feature Selection Method for mixed data: A filter approach	2017	Saúl Solorio-Fernández, José Fco. Martínez-Trinidad, J. Ariel Carrasco-Ochoa	Pattern Recognition	https://doi.org/10.1016/j.patcog.2017.07.020
181	A parallel approach for the training stage of the Viola-Jones face detection algorithm	2017	Eric Olmedo, Jorge de la Calleja, Alicia Morales-Reyes, Antonio Benites Ruiz, Hugo Jair Escalante, Ma. Auxilio Medina	Intelligent Data Analysis	DOI: 10.3233/IDA-163114
182	A quantitative index for classification of plantar thermal changes in the diabetic foot	2017	D.Hernandez-Contreras; H.Peregrina-Barreto; J.Rangel-Magdaleno; J.A.Gonzalez-Bernal; L.Altamirano-Robles	Infrared Physics & Technology	https://doi.org/10.1016/j.infrared.2017.01.010
183	Agent-Based Microgrid Scheduling: An ICT Perspective	2017	Fernando Lezama, Jorge Palominos, Ansel Y. Rodríguez-González, Alessandro Farinelli, Enrique Munoz de Cote	Mobile Networks and Applications	DOI: 10.1007/s11036-017-0894-x
184	An Efficient Causal Group Communication Protocol for P2P Hierarchical Overlay Networks	2017	GrigoryEvropeytsev; EduardoLópez Domínguez; Saul E.Pomares Hernandez; Marco AntonioLópez Trinidad; José RobertoPerez Cruz	Journal of Parallel and Distributed Computing	https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2016.12.007
185	An entropy model to measure heterogeneity of pedestrian crowds using self-propelled agents	2017	José Alejandro Rangel Huerta, Ana Luisa Ballinas Hernández, Angélica Muñoz Meléndez	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	https://doi.org/10.1016/j.physa.2016.12.090
186	An Evolutionary Multi-Objective Model and Instance Selection for Support Vector Machines with Pareto-based Ensembles	2017	Alejandro Rosales-Pérez, Salvador García, Jesus A. Gonzalez, Carlos A. Coello Coello, Francisco Herrera	IEEE Transactions on Evolutionary Computation	DOI: 10.1109/TEVC.2017.2688863

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
187	Analysis of Facial Expressions in Parkinson's disease Through Video-Based Automatic Methods	2017	Andrea Bandini, Silvia Orlandi, Hugo Jair Escalante, Fabio Giovannelli, Massimo Cincotta, Carlos A. Reyes-García, Paola Vanni, Gaetano Zaccara, Claudia Manfredi	Journal of Neuroscience Methods	https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2017.02.006
188	Automatic discovery of concepts and actions	2017	Ana C. Tenorio-González, Eduardo F. Morales	Expert Systems With Applications	http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417417306243
189	Autonomic Web Services Enhanced by Asynchronous Checkpointing	2017	Mariano Vargas-Santiago, Luis Morales-Rosales, Saul Pomares-Hernandez and Khalil Drira	IEEE Access	DOI: 10.1109/ACCESS.2017.2756867
190	Data-Foraging-Oriented Reconnaissance Based on Bio-Inspired Indirect Communication for Aerial Vehicles	2017	Josué Castañeda Cisneros; Saul E. Pomares Hernandez; Jose Roberto Perez Cruz; Lil María Rodríguez-Henríquez and Jesus A. Gonzalez Bernal	Applied Sciences	doi:10.3390/app7070729
191	Early detection of deception and aggressiveness using profile-based representations	2017	Hugo Jair Escalante, Esaú Villatoro-Tello, Sara E. Garza, A. Pastor López-Monroy, Manuel Montes-y-Gómez, Luis Villaseñor-Pineda.	Expert Systems with Applications	https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.07.040
192	Editorial (Special Issue-MCPR2015)	2017	Famili, A; Martinez-Trinidad, JF, Carrasco-Ochoa, JA, Olvera-Lopez, JA, Sossa-Azuela, JH	Intelligent Data Analysis	DOI: 10.3233/IDA-170880
193	Electronic Devices That Identify Individuals with Fever in Crowded Places: A Prototype	2017	Carlos Polanco González, Ignacio Islas Vazquez, Jorge Alberto Castañón González, Thomas Buhse and Miguel Arias-Estrada	Micromachines	doi:10.3390/mi8070202
194	Equivalences Among Polarity Algorithms	2017	José-de-Jesús Lavalle-Martínez, Manuel Montes-y-Gómez, Luis Villaseñor-Pineda, Héctor Jiménez-Salazar, Ismael-Everardo Bárcenas-Patiño	Studia Logica	DOI: 10.1007/s11225-017-9743-y
195	Evaluation of quality measures for contrast patterns by using unseen objects	2017	Milton García-Borroto, Octavio Loyola-González, José Fco. Martínez-Trinidad, Jesús Ariel Carrasco-Ochoa	Expert Systems with Applications	https://doi.org/10.1016/j.eswa.2017.04.038

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
196	Extension of Canonical Adjacency Matrices for Frequent Approximate Subgraph Mining on Multi-graph Collections	2017	Niusvel Acosta-Mendoza, Andrés Gago-Alonso, Jesús Ariel Carrasco-Ochoa, José Fco. Martínez-Trinidad, José E. Medina-Pagola	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence	https://doi.org/10.1142/S0218001417500252
197	Foveation: an alternative method to simultaneously preserve privacy and information in face images	2017	Victor E. Alonso; Rogerio Enríquez-Caldera; Luis Enrique Sucar	Journal of Electronic Imaging	doi:10.1117/1.JEI.26.2.023015
198	Image annotation by a hierarchical and iterative combination of recognition and segmentation	2017	Annette Morales-González, Edal García-Reyes, and Luis Enrique Sucar	International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence	https://doi.org/10.1142/S0218001418600145
199	Image compression without loss using classifier 1-nn to adapt the coefficients of lifting filters	2017	Ignacio Hernández-Bautista, Oleksiy Pogrebnyak, José-Juan Carbajal-Hernández, Jesús-Ariel Carrasco-Ochoa, José-Francisco Martínez-Trinidad	DYNA	http://dx.doi.org/10.6036/8102
200	Imperial College Near Infrared Spectroscopy Neuroimaging Analysis (ICNNA) Framework	2017	Felipe Orihuela-Espina; Daniel R. Leff; David R. C. James; Ara W. Darzi; Guang-Zhong Yang;	Neurophotonics	http://dx.doi.org/10.1117/1.NPh.5.1.011011
201	Improving the construction of ORB through FPGA-based acceleration	2017	Roberto de Lima, Jose Martinez-Carranza, Alicia Morales-Reyes, Rene Cumplido	Machine Vision and Applications	http://dx.doi.org/10.1007/s00138-017-0851-5
202	Improving visual vocabularies: a more discriminative, representative and compact bag of visual words	2017	Leonardo Chang, Airel Pérez-Suárez, José Hernández-Palancar, Miguel Arias-Estrada, L. Enrique Sucar	Informatica, an international journal of computing and informatics	http://www.informatica.si/index.php/informatica/issue/view/Issue/207/208
203	Learning Roadway Surface Disruption patterns using the Bag of Words representation	2017	Luis Carlos Gonzalez Gurrola, Ricardo Moreno Nieto, Hugo Jair Escalante, Fernando Martínez, Manuel Ricardo Carlos	IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems	DOI: 10.1109/TITS.2017.2662483
204	Multimodal First Impression Analysis with Deep Residual Networks	2017	Yagmur Gugluturk, Umut Guclu, Xavier Baró, Hugo Jair Escalante, Isabelle Guyon, Sergio Escalera, Marcel A. J. Van Gerven, Rob van Lier	IEEE Transactions on Affective Computing	DOI: 10.1109/TAFFC.2017.2751469

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
205	On the design of hardware-software architectures for frequent itemsets mining on data streams	2017	Lázaro Bustio-Martínez, René Cumplido, Raudel Hernández-León, José M. Bande-Serrano, Claudia Feregrino-Uribe	Journal of Intelligent Information Systems	https://doi.org/10.1007/s10844-017-0461-8
206	PBC4cip: A new contrast pattern-based classifier for class imbalance problems	2017	Octavio Loyola-González, Miguel Ángel Medina-Pérez, José Fco. Martínez-Trinidad, Jesús Ariel Carrasco-Ochoa, Raúl Monroy, Milton García-Borroto	Knowledge-Based Systems	https://doi.org/10.1016/j.knosys.2016.10.018
207	Real time monitoring of children and adults with mental disabilities from low-cost non-invasive electronic device	2017	Carlos Polanco, Ignacio Islas Vazquez, Adrian Martinez-Rivas, Miguel Arias-Estrada, Thomas Buhse, Juan J. Calva, Carlos Aguilar Salinas, Claudia Pimentel Hernández and Vladimir N. Uversky	Micromachines	DOI: 10.3390/mi8100292
208	Real-time enhancement of sparse 3D maps using a parallel segmentation scheme based on superpixels	2017	Claudia Cruz-Martinez, José Martínez-Carranza, Walterio Mayol-Cuevas	Journal of Real-Time Image Processing	https://doi.org/10.1007/s11554-017-0707-2
209	Robust feature extraction algorithm suitable for real-time embedded applications	2017	Abiel Aguilar-González; Miguel Arias-Estrada; François Berry	Journal of Real-Time Image Processing	doi:10.1007/s11554-017-0701-8
210	Survey on Web services Fault Tolerance approaches based on Checkpointing Mechanisms	2017	M. Vargas-Santiago, S. E. Pomares-Hernandez, L. A. Morales Rosales, and H. Hadj-Kacem	Journal of Software, JSW 2017	doi: 10.17706/jsw.12.7.507-525
211	Temporal Stress in the Operating Room: Brain Engagement Promotes "Coping" and Disengagement Prompts "Choking".	2017	Modi, Hemel N. ; Singh, Harsimrat; Orihuela-Espina; Athanasiou, Thanos; Fiorentino, Francesca; Yang, Guang-Zhong; Darzi, Ara; Leff, Daniel R.	Annals of Surgery	doi: 10.1097/SLA.0000000000002289
212	Toward a smart camera for fast high-level structure extraction	2017	Roberto de Lima; Jose Martinez-Carranza; Alicia Morales-Reyes; Walterio Mayol-Cuevas	Journal of Real-Time Image Processing	http://dx.doi.org/10.1007/s11554-017-0704-5
213	Use of kurtosis for locating deep blood vessels in raw speckle imaging by using a homogeneity representation	2017	Hayde Peregrina-Barreto ; Elizabeth Perez-Corona ; Jose Rangel-Magdaleno ; Ruben Ramos-Garcia ; Roger Chiu ; Julio C. Ramirez-San-Juan	Journal of Biomedical Optics	doi:10.1117/1.JBO.22.6.066004

5.8.1 PUBLICACIONES ARBITRADAS

N°	Título	Año	Autores	Revista	DOI
214	Variability Analysis of Therapeutic Movements using Wearable Inertial Sensors	2017	Irvin Hussien López-Nava, Bert Arnrich, Angélica Muñoz-Meléndez, Arzu Güneysus	Journal of Medical Systems	http://dx.doi.org/10.1007/s10916-016-0645-8
215	View/state planning for three-dimensional object reconstruction under uncertainty	2017	J. Irving Vasquez-Gomez, L. Enrique Sucar, Rafael Murrieta-Cid	Autonomous Robots	https://doi.org/10.1007/s10514-015-9531-3