

AUTHOR INDEX

- Abd El Motelp, N. S.** Location and Stability of the Triangular Points in the Triaxial Elliptic Restricted Three-Body Problem. *M. Radwan, & N. S. Abd El Motelp*, 311
- Abdel-Salam, Emad A-B.** Artificial Neural Network Modeling of the Conformable Fractional Isothermal Gas Spheres. *Yosry A. Azzam, Emad A-B. Abdel-Salam, & Mohamed I. Nouh*, 195
- Abdelbar, Ahmed M.** X-Ray Flux and Spectral Variability of BL Lacertae Objects Mrk 421, Mrk 501, and 1ES1426+428 with Suzaku Satellite. *Saad, A. Ata, Nasser, Ahmed M., Ahmed M. Abdelbar, & M. M Beheary*, 137
- Azzam, Yosry A.** Artificial Neural Network Modeling of the Conformable Fractional Isothermal Gas Spheres. *Yosry A. Azzam, Emad A-B. Abdel-Salam, & Mohamed I. Nouh*, 195
- Bakiş, H.** The First Detailed Analysis on the Astrophysical Properties of The Eccentric Binary V990 Her. *E. Kiran, V. Bakiş, H. Bakiş, & Ö. L. Değirmeni*, 363
- Bakiş, V.** The First Detailed Analysis on the Astrophysical Properties of The Eccentric Binary V990 Her. *E. Kiran, V. Bakiş, H. Bakiş, & Ö. L. Değirmeni*, 363
- Barbier, H.** Kepler Planetary Systems: Doppler Beaming Effect Significance. *H. Barbier & E. López*, 125
- Barrera-Ballesteros, J. K.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Beheary, M. M.** X-Ray Flux and Spectral Variability of BL Lacertae Objects Mrk 421, Mrk 501, and 1ES1426+428 with Suzaku Satellite. *Saad, A. Ata, Nasser, Ahmed M., Ahmed M. Abdelbar, & M. M Beheary*, 137
- Benadalid, T.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Benadalid, T.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Bisht, D.** Study of an Intermediate Age Open Cluster IC 1434 Using Ground-Based Imaging and Gaia DR2 Astrometry. *Y. H. M. Hendy & D. Bisht*, 381
- Blanco-Cuaresma, S.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Botti, L. C. L.** Periodicity Detection in AGN with the Boosted Tree Method. *S. B. Soltan & L. C. L. Botti*, 109
- Briones, J.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Camps-Fariña, A.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Cantó, J.** Analytic Solutions for Truncated Plasmons. *J. Cantó & A. C. Raga*, 187
- Cantó, J.** Asymptotic Internal Working Surfaces of Periodically Variable Jets. *A. C. Raga, J. Cantó, & A. Castellanos-Ramírez*, 151
- Cantó, J.** “Head/tail plasmon” produced by a Gaussian ejection velocity pulse. *A. C. Raga, J. Cantó, A. Castellanos-Ramírez, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 241
- Cantó, J.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Cantó, J.** Velocity Segregation in a Clump-Like Outflow with a Non-Top Hat Velocity Cross-Section. *A. Castellanos-Ramírez, A. C. Raga, J. Cantó, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 269
- Carrillo, J. L.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321

- Castellanos-Ramírez, A.** Asymptotic Internal Working Surfaces of Periodically Variable Jets. *A. C. Raga, J. Cantó, & A. Castellanos-Ramírez*, 151
- Castellanos-Ramírez, A.** “Head/tail plasmon” produced by a Gaussian ejection velocity pulse. *A. C. Raga, J. Cantó, A. Castellanos-Ramírez, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 241
- Castellanos-Ramírez, A.** Velocity Segregation in a Clump-Like Outflow with a Non-Top Hat Velocity Cross-Section. *A. Castellanos-Ramírez, A. C. Raga, J. Cantó, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 269
- Castorena, J. I.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Castro, C.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Castro, M.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Chávez, B.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Clever, F.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Coziol, R.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Coziol, R.** Connecting the Formation of Stars and Planets. II: Coupling the Angular Momentum of Stars with the Angular Momentum of Planets. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, & J. H. M. M. Schmitt*, 225
- Dal, H. A.** A Pulsating Flare Star in the New Planetary System: KOI-258. *E. Yoldaş & H. A. Dal*, 39
- Dal, H. A.** The Challenges of Modelling the Activities Occurring on Eclipsing Binaries V1130 Cyg and V461 Lyr. *Yoldaş, E. & Dal, H. A.*, 335
- de Moraes, R. V.** A Survey on Extensions of the Pure Gravity Swing-By Maneuver. *A. F. S. Ferreira, R. V. de Moraes, A. F. B. A. Prado, O. C. Winter & V. M. Gomes*, 445
- Deng, X. F.** Environmental Dependence of Age, Stellar Mass, Star Formation Rate and Stellar Velocity Dispersion of Active Galactic Nucleus Host Galaxies. *Xin-Fa Deng & Xiao-Qing Wen*, 161
- Değirmeni, Ö. L.** The First Detailed Analysis on the Astrophysical Properties of The Eccentric Binary V990 Her. *E. Kiran, V. Bakış, H. Bakış, & Ö. L. Değirmeni*, 363
- Donaire, J. M.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Donaire, J.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Dzib, S. A.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Ekmekçi, F.** New Spectral Analysis Results Within the Scope of Extended Matter Research in the AR Lacertae Active Binary System. *O. Karakuş & F. Ekmekçi*, 173
- Espinosa-Ponce, C.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Esquivel, A.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Ferreira, A. F. S.** A Survey on Extensions of the Pure Gravity Swing-By Maneuver. *A. F. S. Ferreira, R. V. de Moraes, A. F. B. A. Prado, O. C. Winter & V. M. Gomes*, 445
- Flor-Torres, L. M.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Flor-Torres, L. M.** Connecting the Formation of Stars and Planets. II: Coupling the Angular Momentum of Stars with the Angular Momentum of Planets. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, & J. H. M. M. Schmitt*, 225

- García, C.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Góez Therán, C.** Comparative Analysis of Sky Quality and Meteorological Variables During the Total Lunar Eclipse on 14-15 April 2014 and their Effect on Qualitative Measurements of the Bortle Scale. *C. Góez Therán & S. Vargas Domínguez*, 57
- Gomes, V. M.** A Survey on Extensions of the Pure Gravity Swing-By Maneuver. *A. F. S. Ferreira, R. V. de Moraes, A. F. B. A. Prado, O. C. Winter & V. M. Gomes*, 445
- Guillén, J.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Guillén, J.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Guillen, J.** A Study of the SX Phe star BL Cam. *J. H. Peña, J. D. Paredes, D. S. Piña, H. Huepa, & J. Guillen*, 419
- Gutiérrez-Canales, F.** Interpretation of Optical and IR Light Curves for Transitional Disk Candidates in NGC 2264 Using the Extincted Stellar Radiation and the Emission of Optically Thin Dust Inside the Hole. *E. Nagel, F. Gutiérrez-Canales, S. Morales-Gutiérrez, & A. P. Sousa*, 433
- Hendy, Y. H. M.** Study of an Intermediate Age Open Cluster IC 1434 Using Ground-Based Imaging and Gaia DR2 Astrometry. *Y. H. M. Hendy & D. Bisht*, 381
- Hernández-Martínez, L.** “Head/tail plasmon” produced by a Gaussian ejection velocity pulse. *A. C. Raga, J. Cantó, A. Castellanos-Ramírez, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 241
- Hernández-Martínez, L.** Velocity Segregation in a Clump-Like Outflow with a Non-Top Hat Velocity Cross-Section. *A. Castellanos-Ramírez, A. C. Raga, J. Cantó, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 269
- Hernández-Martínez, L.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Huepa, H.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Huepa, H.** A Study of the SX Phe star BL Cam. *J. H. Peña, J. D. Paredes, D. S. Piña, H. Huepa, & J. Guillen*, 419
- Huepa, H.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Jack, D.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Jack, D.** Connecting the Formation of Stars and Planets. II: Coupling the Angular Momentum of Stars with the Angular Momentum of Planets. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, & J. H. M. M. Schmitt*, 225
- Juárez, S. B.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Kamel, Tarek M.** Stability Analysis of Relativistic Polytropes. *Abdel-Naby A. Saad, Mohamed I. Nouh, Ashraf A. Shaker, & Tarek M. Kamel*, 407
- Karakuş, O.** New Spectral Analysis Results Within the Scope of Extended Matter Research in the AR Lacertae Active Binary System. *O. Karakuş & F. Ekmekçi*, 173
- Kiran, E.** The First Detailed Analysis on the Astrophysical Properties of The Eccentric Binary V990 Her. *E. Kiran, V. Bakiş, H. Bakiş, & Ö. L. Değirmeni*, 363
- Kurtz, S. E.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Loinard, L.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83

- López, E.** Kepler Planetary Systems: Doppler Beaming Effect Significance. *H. Barbier & E. López*, 125
- Lopez-Cobá, C.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Makarov, V. V.** Mass Ratios of Long-Period Binary Stars Resolved in Precision Astrometry Catalogs of Two Epochs. *V. V. Makarov*, 399
- Marchi, L. O.** On the Effects of Solar Radiation Pressure on the Deviation of Asteroids. *L. O. Marchi, D. M. Sanchez, F. C. F. Venditti, A. F. B. A. Prado, & A. K. Misra*, 279
- Marinelli, A.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Martinez, F.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martinez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Masqué, J. M.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Medina, S. N.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Mejía-Narváez, A.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Misra, A. K.** On the Effects of Solar Radiation Pressure on the Deviation of Asteroids. *L. O. Marchi, D. M. Sanchez, F. C. F. Venditti, A. F. B. A. Prado, & A. K. Misra*, 279
- Morales, M. A.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Morales-Gutiérrez, S.** Interpretation of Optical and IR Light Curves for Transitional Disk Candidates in NGC 2264 Using the Extincted Stellar Radiation and the Emission of Optically Thin Dust Inside the Hole. *E. Nagel, F. Gutiérrez-Canales, S. Morales-Gutiérrez, & A. P. Sousa*, 433
- Muñoz, R. R.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martinez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Muñoz, R.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Nagel, E.** Interpretation of Optical and IR Light Curves for Transitional Disk Candidates in NGC 2264 Using the Extincted Stellar Radiation and the Emission of Optically Thin Dust Inside the Hole. *E. Nagel, F. Gutiérrez-Canales, S. Morales-Gutiérrez, & A. P. Sousa*, 433
- Nasser, Ahmed M.** X-Ray Flux and Spectral Variability of BL Lacertae Objects Mrk 421, Mrk 501, and 1ES1426+428 with Suzaku Satellite. *Saad, A. Ata, Nasser, Ahmed M., Ahmed M. Abdelbar, & M. M Beheary*, 137
- Navez, D.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martinez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Nouh, M. I.** A Study of the Time Variability and Line Profile Variations of κ Dra. *S. M. Saad, M. I. Nouh, A. Shokry, & I. Zead*, 93
- Nouh, M. I.** Artificial Neural Network Modeling of the Conformable Fractional Isothermal Gas Spheres. *Yosry A. Azzam, Emad A-B. Abdel-Salam, & Mohamed I. Nouh*, 195
- Nouh, M. I.** Stability Analysis of Relativistic Polytropes. *Abdel-Naby A. Saad, Mohamed I. Nouh, Ashraf A. Shaker, & Tarek M. Kamel*, 407
- Orlov, V. G.** Speckle Interferometry at the Observatorio Astronómico Nacional. VII. *V. G. Orlov*, 69
- Orozco, E. D.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martinez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Osorio, J. M.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251

- Paredes, J. D.** A Study of the SX Phe star BL Cam. *J. H. Peña, J. D. Paredes, D. S. Piña, H. Huepa, & J. Guillen*, 419
- Paredes, J. D.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Paredes, J. D.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Penacchioni, A. V.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Peña, J. H.** A Study of the SX Phe star BL Cam. *J. H. Peña, J. D. Paredes, D. S. Piña, H. Huepa, & J. Guillen*, 419
- Peña, J. H.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Peña, J. H.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Piña, D. S.** A Study of the SX Phe star BL Cam. *J. H. Peña, J. D. Paredes, D. S. Piña, H. Huepa, & J. Guillen*, 419
- Piña, D. S.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Piña, D. S.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Posadas, H.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Prado, A. F. B. A.** A Survey on Extensions of the Pure Gravity Swing-By Maneuver. *A. F. S. Ferreira, R. V. de Moraes, A. F. B. A. Prado, O. C. Winter & V. M. Gomes*, 445
- Prado, A. F. B. A.** On the Effects of Solar Radiation Pressure on the Deviation of Asteroids. *L. O. Marchi, D. M. Sanchez, F. C. F. Venditti, A. F. B. A. Prado, & A. K. Misra*, 279
- Radwan, M.** Location and Stability of the Triangular Points in the Triaxial Elliptic Restricted Three-Body Problem. *M. Radwan, & N. S. Abd El Motelp*, 311
- Raga, A. C.** Analytic Solutions for Truncated Plasmons. *J. Cantó & A. C. Raga*, 187
- Raga, A. C.** Asymptotic Internal Working Surfaces of Periodically Variable Jets. *A. C. Raga, J. Cantó, & A. Castellanos-Ramírez*, 151
- Raga, A. C.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Raga, A. C.** “Head/tail plasmon” produced by a Gaussian ejection velocity pulse. *A. C. Raga, J. Cantó, A. Castellanos-Ramírez, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 241
- Raga, A. C.** Velocity Segregation in a Clump-Like Outflow with a Non-Top Hat Velocity Cross-Section. *A. Castellanos-Ramírez, A. C. Raga, J. Cantó, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 269
- Rentería, A.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Rentería, A.** Results of Observations of Maxima of Pulsating Stars. *J. H. Peña, H. Huepa, D. S. Piña, J. Guillén, A. Rentería, J. D. Paredes, R. Muñoz, J. Donaire, & T. Benadalid*, 249
- Rodríguez-González, A.** Estimating the Propagation of a Uniformly Accelerated Jet. *J. I. Castorena, A. C. Raga, A. Esquivel, A. Rodríguez-González, L. Hernández-Martínez, J. Cantó, & F. Clever*, 297
- Rodríguez, L. F.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loizard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Rodríguez-González, A.** “Head/tail plasmon” produced by a Gaussian ejection velocity pulse. *A. C. Raga, J. Cantó, A. Castellanos-Ramírez, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 241

- Rodríguez-González, A.** Velocity Segregation in a Clump-Like Outflow with a Non-Top Hat Velocity Cross-Section. *A. Castellanos-Ramírez, A. C. Raga, J. Cantó, A. Rodríguez-González, & L. Hernández-Martínez*, 269
- Rodríguez-Rico, C. A.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Romero, M.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Saad, A. Ata** X-Ray Flux and Spectral Variability of BL Lacertae Objects Mrk 421, Mrk 501, and 1ES1426+428 with Suzaku Satellite. *Saad, A. Ata, Nasser, Ahmed M., Ahmed M. Abdelbar, & M. M. Beheary*, 137
- Saad, Abdel-Naby. S.** Stability Analysis of Relativistic Polytropes. *Abdel-Naby A. Saad, Mohamed I. Nouh, Ashraf A. Shaker, & Tarek M. Kamel*, 407
- Saad, S. M.** A Study of the Time Variability and Line Profile Variations of κ Dra. *S. M. Saad, M. I. Nouh, A. Shokry, & I. Zead*, 93
- Sacahui, J. R.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Sánchez, S. F.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Sanchez, D. M.** On the Effects of Solar Radiation Pressure on the Deviation of Asteroids. *L. O. Marchi, D. M. Sanchez, F. C. F. Venditti, A. F. B. A. Prado, & A. K. Misra*, 279
- Schmitt, J. H. M. M.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Schmitt, J. H. M. M.** Connecting the Formation of Stars and Planets. II: Coupling the Angular Momentum of Stars with the Angular Momentum of Planets. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, & J. H. M. M. Schmitt*, 225
- Schröder, K.-P.** Connecting the Formation of Stars and Planets. I – Spectroscopic Characterization of Host Stars with TIGRE. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, J. H. M. M. Schmitt, & S. Blanco-Cuaresma*, 207
- Schröder, K.-P.** Connecting the Formation of Stars and Planets. II: Coupling the Angular Momentum of Stars with the Angular Momentum of Planets. *L. M. Flor-Torres, R. Coziol, K.-P. Schröder, D. Jack, & J. H. M. M. Schmitt*, 225
- Shaker, Ashraf A.** Stability Analysis of Relativistic Polytropes. *Abdel-Naby A. Saad, Mohamed I. Nouh, Ashraf A. Shaker, & Tarek M. Kamel*, 407
- Sharma, A.** Study of Blazar Activity in 10 year Fermi-LAT Data and Implications for TeV Neutrino Expectations. *J. R. Sacahui, A. V. Penacchioni, A. Marinelli, A. Sharma, M. Castro, J. M. Osorio & M. A. Morales*, 251
- Shokry, A.** A Study of the Time Variability and Line Profile Variations of κ Dra. *S. M. Saad, M. I. Nouh, A. Shokry, & I. Zead*, 93
- Soberanes, I.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Soltau, S. B.** Periodicity Detection in AGN with the Boosted Tree Method. *S. B. Soltau & L. C. L. Botti*, 109
- Soni, A. A.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Sousa, A. P.** Interpretation of Optical and IR Light Curves for Transitional Disk Candidates in NGC 2264 Using the Extincted Stellar Radiation and the Emission of Optically Thin Dust Inside the Hole. *E. Nagel, F. Gutiérrez-Canales, S. Morales-Gutiérrez, & A. P. Sousa*, 433
- Talavera, M. L.** Star Formation Histories of Brightest Cluster Galaxies with Intermediate Central Ages. *J. Umanzor & M. L. Talavera*, 391
- Trinidad, M. A.** Exploring the Nature of Compact Radio Sources Associated to UCHII Regions. *J. M. Masqué, L. F. Rodríguez, S. A. Dzib, S. N. Medina, L. Loinard, M. A. Trinidad, S. E. Kurtz, & C. A. Rodríguez-Rico*, 83
- Umanzor, J.** Star Formation Histories of Brightest Cluster Galaxies with Intermediate Central Ages. *J. Umanzor & M. L. Talavera*, 391

- Vargas Domínguez, S.** Comparative Analysis of Sky Quality and Meteorological Variables During the Total Lunar Eclipse on 14-15 April 2014 and their Effect on Qualitative Measurements of the Bortle Scale. *C. Góez Therán & S. Vargas Domínguez*, 57
- Venditti, F. C. F.** On the Effects of Solar Radiation Pressure on the Deviation of Asteroids. *L. O. Marchi, D. M. Sanchez, F. C. F. Venditti, A. F. B. A. Prado, & A. K. Misra*, 279
- Villarreal, C.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321
- Walcher, C. J.** From Global to Spatially Resolved in Low-Redshift Galaxies. *S. F. Sánchez, C. J. Walcher, C. Lopez-Cobá, J. K. Barrera-Ballesteros, A. Mejía-Narváez, C. Espinosa-Ponce, & A. Camps-Fariña*, 3
- Wen, X. Q.** Environmental Dependence of Age, Stellar Mass, Star Formation Rate and Stellar Velocity Dispersion of Active Galactic Nucleus Host Galaxies. *Xin-Fa Deng & Xiao-Qing Wen*, 161
- Winter, O. C.** A Survey on Extensions of the Pure Gravity Swing-By Maneuver. *A. F. S. Ferreira, R. V. de Moraes, A. F. B. A. Prado, O. C. Winter & V. M. Gomes*, 445
- Yoldaş, E.** A Pulsating Flare Star in the New Planetary System: KOI-258. *E. Yoldaş & H. A. Dal*, 39
- Yoldaş, E.** Chromospheric Activity Nature of KIC 6044064. *E. Yoldaş*, 351
- Yoldaş, E.** The Challenges of Modelling the Activities Occurring on Eclipsing Binaries V1130 Cyg and V461 Lyr. *Yoldaş, E. & Dal, H. A.*, 335
- Zead, I.** A Study of the Time Variability and Line Profile Variations of κ Dra. *S. M. Saad, M. I. Nouh, A. Shokry, & I. Zead*, 93
- Zuñiga, A. L.** A Study of the Secular Variation of the High-Amplitude Delta Scuti Star AD CMi. *J. H. Peña, D. S. Piña, H. Huepa, S. B. Juárez, C. Villarreal, J. Guillén, A. A. Soni, A. Rentería, J. M. Donaire, R. R. Muñoz, T. Benadalid, J. D. Paredes, E. D. Orozco, I. Soberanes, H. Posadas, C. Castro, J. Briones, M. Romero, F. Martínez, A. L. Zuñiga, J. L. Carrillo, B. Chávez, D. Navez, & C. García*, 321