

## INDICE DE AUTORES/AUTHORS' INDEX

- Abad, C., *Véase* Stock y Abad.
- Abraham, Z. e A.C.O. Cancoro, Modêlos teóricos de linhas de recombinación em radio frequências para regiões H II, 603.
- Abraham, Z., E. Scalise Jr., L.C.L. Botti, A.C.O. Cancoro, J.L.M. do Vale, L.F. del Ciampo, C.E. Tateyama, J.W.S. Vilas Boas, J.L. Homor, e P. Kaufmann, Observações do Cometa de Halley no contínuo de 22 GHz e 44 GHz, e na raia maser de vapor de H<sub>2</sub>O em 22.2 GHz, 671.
- Abraham, Z. *Vea-se* Botti e Abraham.
- Acosta J.A., M. Kidger, M. Prieto, J. Cepa, and C. Muñoz Tuñón Maps of the Emission of CN and other Molecular Species in the Spectrum of Comet Halley, 644.
- Aguilar, L.A., J.P. Ostriker, and P. Hut, Destruction Mechanisms for the Globular Clusters in the Milky Way, 277.
- Alcalá, J.M. and A. Arellano Ferro, The Distance and Reddening of the Open Cluster NGC 7790 and the Luminosity of its Three Cepheids, 440.
- Allen, C., M.A. Martos, and A. Poveda, The Galactic Orbit of the Remarkable High-Velocity Wide Binary LDS 519, 213.
- Allen, C. and M.A. Martos, The Galactic Orbits of Nearby, High-Velocity Stars, 224.
- Allen, C. and M.A. Martos, A Simple Realistic Model of the Galactic Mass Distribution for Orbit Computations, 226.
- Alvarez, M., D. Ballereau, J.P. Sareyan, J. Chauville, R. Michel, and J.M. Le Contel, Spectroscopy and Photometry of some Intrinsic B Variable Stars, 315.
- Alvarez-Madriral M., *See* Pérez-Peraza *et al.*
- Alvarez-Madriral M., *See* Pérez-Peraza *et al.*
- Andrade, A.A., S.M. Viegas-Aldrovandi, R.B. Gruenwald, Balmer Lines in Active Galactic Nuclei, 90.
- Andrade, A.A., S.M. Viegas-Aldrovandi, and R.B. Gruenwald, Balmer Lines in Active Galactic Nuclei, 90.
- Angeles, F., Sistema de adquisición de datos para un fotómetro doble basado en una microcomputadora, 749.
- Angeles, F., E. Carrasco, S. Cuevas, R. Enríquez, L. Gutiérrez, R. Langarica, E. Ruiz y E. Sacristán, Guiador excéntrico para el telescopio de 2.1 mts. en San Pedro Mártir, B.C., 736.
- Antonelli, P., *Véase* Chapellier *et al.*
- Arellano Ferro, A., L. Parrao, A. Giménez, M. López Arroyo, and D.F. Sasselov, H $\alpha$  Profile Variations in Epsilon Aurigae, 418.
- Arellano Ferro, A., *See* Alcalá and Arellano Ferro.
- Arellano Ferro, A., *See* Evans and Arellano Ferro.
- Arnal, M., H. Levato, B. García, and N. Morrell, The Open Cluster NGC 6193: Spectral Types, Axial Rotation and Binarity, 423.
- Arnal, E.M., *See* Cappa de Nicolau *et al.*
- Arnal, E.M., *See* Silva *et al.*
- Auer, L.H., *See* Koenigsberger and Auer.
- Auer, L.H., *See* Koenigsberger and Auer.
- Bajaja, E., C. Cappa de Nicolau, M.C. Martín, R. Morras, C.A. Olano, y W.G.L. Pöppel, Estudio de algunas nubes de alta velocidad del hemisferio sur, 604.
- Bajaja, E., *Véase* Silva *et al.*
- Balcazar-García, M., *See* Laville *et al.*
- Ballereau, D., *See* Alvarez *et al.*
- Balthazar, J.M., J.L. Sagnier, S.F. Mello, J. Koiller, e T. Yokoyama, Sobre algumas técnicas de perturbação, utilizadas no problema ressonante 3/1, 639.
- Balthazar, J.M., *See* Yokoyama *et al.*
- Barral, J.F., G.F. Bisiacchi, C. Firmani, G. Koenigsberger, and J. Wampler, Spectrophotometry of Northern Wolf-Rayet Stars: A Sample of WN4, WN5, and WN6 Stars, 284.
- Barral, J.F., M. Ríos Berumen, M. Ríos Herrera, A. Quintero, A. Pani, R. Peniche, and J.H. Peña, Earth Based Observations of Comet Halley, 660.
- Barral, J.F., *See* Serrano P.G. *et al.*
- Barrera, L.H., and N. Vogt, Spectroscopic Monitoring of Southern Be Stars, 323.
- Beck, R., *See* Loiseau *et al.*
- Beckman, J., J. Cepa, M. Prieto, and C. Muñoz Tuñón, NGC 2403: A Flocculent Galaxy with Two Principal Centres of Star Formation, 134.
- Beckman, J., *See* Muñoz Tuñón *et al.*
- Benevides-Soares, P., Representation of Systematic Differences Astrolabe-Catalog, 454.
- Benevides-Soares, P., *See* Rossi and Benevides-Soares.
- Bergmann, T.S. and M.G. Pastoriza, Galaxies with Strong Nitrogen Lines, 106.
- Bergmann, T.S., *See* Ducati *et al.*
- Bevilacqua, C.M., *See* Ducati *et al.*
- Bevilacqua, J.S. and W. Sessin, First Order Perturbation in the Enceladus-Dione System, 627.
- Bica, E., *See* Dottori *et al.*
- Bisiacchi, G.F. y C. Firmani, Deposición de un fotocátodo para uso astronómico, 771.
- Bisiacchi, G.F., *See* Barral *et al.*
- Bisiacchi, G.F., *See* Firmani and Bisiacchi.
- Bodenheimer, P., *See* Franco *et al.*
- Bodenheimer, P., *See* Tenorio-Tagle *et al.*
- Bohigas, J., and J. González, The Galactic Thermal Pressure Gradient, 228.
- Bonato, C., *See* Ducati *et al.*
- Boriakoff, V., *See* Silva *et al.*
- Botti, A.F.L., and J.R.D. Lépine, Study of the Galactic Structure using Different Objects as "Tracers", 225.
- Botti, L.C.L., and Z. Abraham, Low Term Variability of Radio Sources in the Frequencies of 22 GHz and 44 GHz, 97.
- Botti, L.C.L., *Vea-se* Abraham, Z. *et al.*
- Brandi, E., O.E. Ferrer, and J. Sahade, Line Structures in the IUE Spectra of  $\gamma_2$  Velorum, 300.
- Bravo, S., B. Mendoza, R. Pérez-Enríquez y J. Valdés-Galicia, Actividad de los hoyos coronales solares de baja latitud, 688.
- Bruzual, G., Is there any Evidence of Evolution in the Color Distribution of Galaxies from J = 13 to J = 24 Magnitude?, 169.
- Bruzual, A., *See* Magris and Bruzual.
- Bulka, P., *Véase* Ferrín *et al.*
- Bulka, P., *Véase* Naranjo *et al.*
- Burbidge, G., Continuity in the Violent Phenomena Taking Place in the Nuclei of Galaxies and QSOs, 81.
- Calvet, N., and Z. Marín, The Photosphere of T Tauri Stars, 353.
- Canal, R., J. Isern, and J. Labay, Type I Supernova Models, 245.
- Canal, R., *See* Isern, *et al.*
- Cancoro, A.C.O., *Vea-se* Abraham e Cancoro.
- Cancoro, A.C.O., *Vea-se* Abraham *et al.*
- Cantó, J., *See* Curiel *et al.*

- Cappa de Nicolau, C., V.S. Niemela, G. Dubner, and E.M. Arnal, RCW114: Another Case of H I Bubble Related to a WR Star, 611.
- Cappa de Nicolau, C., *Véase Bajaja et al.*
- Carballo, R., A. Mampaso, and N. Epchtein, Search for the Near Infrared Counterparts of Compact H II Regions and/or H<sub>2</sub>O Masers, 485.
- Cardona, O., E. Chavira, I. Furenliid, y B. Iriarte, El sistema CCD de Tonantzintla. Pruebas y planes futuros, 744.
- Cardona, O., *See Iriarte et al.*
- Carpenter, K.G., *Véase Hagen et al.*
- Carral, P., W.J. Welch, and M.C.H. Wright, HCO<sup>+</sup> and SO Emission Associated with the Region G34.3+0.2, 506.
- Carrasco, E., *Véase Angeles et al.*
- Carrasco, L., R. Costero, and R. Stalio, Resonance Line Profiles in Galactic Disk UV-Bright Stars, 301.
- Carrasco, L., I. Cruz-González, and G.L. Grasdalen, On the Masses of the Circumstellar Dust Disks around the YSO's R Mon and R50, 518.
- Carrasco, L., A. Chelli, H. Zihnecker, I. Cruz-González, and C. Perrier, Fast Scanning Slit Near IR Photometry of T Tauri Stars in Close Binaries: Elias 22 and Chamaleon I, 359.
- Carrasco, L., *See Chelli et al.*
- Carrasco, L., *Véase Cruz-González et al.*
- Carrasco, L., *See Cruz-González et al.*
- Carrasco, L., *Véase Navarro et al.*
- Carrasco, L., *See Recillas-Cruz et al.*
- Carrasco, L., *See Tapia et al.*
- Cavalcanti, R.L., *See Ducati et al.*
- Cepa, J., *See Acosta et al.*
- Cepa, J., *See Beckman et al.*
- Cersosimo, J.C., *Véase Silva et al.*
- Cervantes, A.M., *See Pişmiş and Cervantes.*
- Cieslinski, D., *See Steiner et al.*
- Clariá, J.J., R.F. Sisteró, y E. Lapasset, Observaciones fotométricas en bandas moleculares del Cometa Halley, 651.
- Clariá, J.J., *See Lapasset et al.*
- Clauzet, L.B.F., S. Débarbat, and F. Chollet, Optical and Radio Positions of  $\alpha$  Scorpii, 455.
- Clauzet, L.B.F., and M.E. Mattos, Provisional Values of Internal Group Corrections for the VL3 Astrolabe Catalogue, 453.
- Clocchiatti, A. and H.G. Marraco, The Small Scale Interstellar Dust Distribution, 613.
- Cobos, F.J., y M.J. Galán, Análisis de alteraciones en la imagen debidas a descolimación de un telescopio, 768.
- Cobos, F.J., y M.J. Galán, Sistemas correctores de campo para el telescopio Ritchey-Chretien UNAM212. 770.
- Cobos, F.J., y R. Langarica, Integración del guiador excéntrico al telescopio UNAM212 y su repercusión en las imágenes obtenidas con diversos instrumentos, 739.
- Cobos, F.J., y C. Tejada de Vargas, Calidad de imagen del telescopio UNAM212, 766.
- Cobos, F.J., *Véase Galán y Cobos.*
- Cobos, F.J., *Véase Galán y Cobos.*
- Colomb, F.R., *Véase Silva et al.*
- Contini, M., *See Viegas-Aldovandi and Contini.*
- Copetti, M.V., *See Dottori and Copetti.*
- Copetti, M.V.F., y H.A. Dottori, Fotometría W<sub>H $\beta$</sub>  y [OIII]/H $\beta$  de regiones H II y la historia de la formación estelar reciente en la Pequeña Nube de Magallanes, 191.
- Corona, M.G., A Hydrodynamical Three-Component Model of the Universe during the Recombination Era, 52.
- Corral, L. and G. Koenigsberger, Photometric Observations of the Be/X-Ray Binary System 2S0114+650 = LSI+65°010, 330.
- Cortés, G., *See Gutiérrez-Moreno et al.*
- Cortés, P., and F. Sala, A Model of the Stellar Velocity Field, 206.
- Costa, E., *See MacConnell et al.*
- Costa E., *See Wing et al.*
- Costa, R.D.D., *See Ducati et al.*
- Costero, R., *See Carrasco et al.*
- Costero, R., *Véase Navarro et al.*
- Cruz-González, I., L. Carrasco, y M.P. Ramos, Fuentes infrarrojas a 2.2  $\mu$ m en la región asociada al glóbulo Ori-I-2, 519.
- Cruz-González, I., Recillas-Cruz, E., and Carrasco, L., Near Infrared Maps of Elliptical and S0 Galaxies Detected by IRAS, 157.
- Cruz-González, I., *See Carrasco et al.*
- Cruz-González, I., *See Carrasco et al.*
- Cruz-González, I., *See Chelli et al.*
- Cruz-González, I., *See Recillas-Cruz et al.*
- Cuevas, S., Un interferómetro de rotación de frente de onda con modulación, 753.
- Cuevas, S., *Véase Angeles et al.*
- Cuevas, S., *Véase Tinoco y Cuevas.*
- Curriel, S., J. Cantó, and L.F. Rodríguez, A Model for the Thermal Radio Continuum Emission Produced by a Shock Wave and its Application to the Herbig-Haro Objects 1 and 2, 595.
- Chapellier, E., J.M. Le Contel, J.C. Valtier, S. González-Bedolla, D. Ducatel, P.J. Morel, J.P. Sareyan, I. Geiger y P. Antonelli, Variaciones fotométricas en la estrella B Iota Herculis, 424.
- Chapellier, E., *Véase González et al.*
- Chatterjee, T.K., A Dynamical Explanation for the Low Frequency of Ring Galaxies, 120.
- Chauville, J., *See Alvarez et al.*
- Chavarría-K., C., J. Ocegueda, E. de Lara, U. Finkenzeller, and E.E. Mendoza, An Observational Study of the Herbig Ae Star VV Serpentis and R-Stars Associated with its Dark Cloud, 338.
- Chavira, E., The P/Halley's Comet Encountering the Interplanetary Medium, 678.
- Chavira E., *Véase Cardona et al.*
- Chavira, E., *See Iriarte et al.*
- Chelli, A., Comparison Between Image Plane Phase Reconstruction Methods in Optical Interferometry, 751.
- Chelli, A., C. Perrier, I. Cruz-González, and L. Carrasco, High Spatial Resolution IR Observations and Variability of the Nuclear Region of NGC 1068: Structure and Nature of the Inner 100 Parsec, 102.
- Chelli, A., *See Carrasco et al.*
- Chollet, F., *See Clauzet et al.*
- Danks, A.C, Carbon Chemistry of the Interstellar Medium, 614.
- Débarbat, S., *See Clauzet et al.*
- del Ciampo L.F., *Véase Abraham et al.*
- de Lara, E., *See Chavarría-K. et al.*
- de Lara, E., *See López and de Lara.*
- de la Reza, R., *See Quast et al.*
- de la Reza, R., *See Torres et al.*
- Delgado, A., *Véase González et al.*
- Dottori, H.A., Evolution of H II Regions, 463.
- Dottori, H.A. and M.V. Copetti, Spiral Structure and Age Distribution of the H II Regions in the Milky Way, 223.
- Dottori, H.A., J. Melnick, and E. Bica, NGC 2209: The Nature of the Dark Patch through the HR Diagram, 183.
- Dottori, H.A., *Véase Copetti and Dottori.*
- Dottori, H.A., *See Ducati et al.*
- Dottori, H.A., *See Schmidt and Dottori.*
- Dottori, H.A., *See Schmidt et al.*
- Dottori, H.A., *See Zepka and Dottori.*
- do Vale, J.L.M., *Véase Abraham et al.*
- Dubner, G., *See Cappa de Nicolau et al.*
- Ducatel, D., *Véase Chapellier et al.*
- Ducati, J.R., T.S. Bergmann, C.M. Bevilacqua, C. Bonatto, R.L. Cavalcanti, R.D.D. Costa, H.A. Dottori, L. Girardi, D. Hadjimech, S.O. Kepler, S.H.B. Livi, M.G. Pastoriza, J.F. Santos, A. Schmidt and M.F.S. Schroder, Strip Photometry of Comet Halley, 664.
- Dultzin-Hacyan, D. Low Ionization Emission Lines in Quasars, 94.

- Enríquez, R., *Véase Angeles et al.*
- Epchtein, N., T. LéBertre, J.R.D. Lépine, P. Marques dos Santos, O.T. Matsuura, and E. Picazzio, The Energy Distribution of 630 Sources from the Valinhos 2  $\mu$ m Survey, 375.
- Epchtein, N., *See Carballo et al.*
- Evans, N.R., and A. Arellano Ferro, The Luminosities of the Binary Cepheids SU Cyg, SU Cas and W Sgr, 435.
- Falco, E.E., Ultimas noticias sobre el sistema de lente gravitacional 0957+561, 127.
- Feinstein, C., *Véase Forte et al.*
- Ferrer, O.E., *See Brandi et al.*
- Ferrín, I., F. Fuenmayor, O. Naranjo, P. Bulka, y C. Mendoza, Procesamiento digital de imágenes del Cometa Halley, 669.
- Ferrín, I., *See Naranjo et al.*
- Fierro, J., *See Peimbert et al.*
- Finkenzeller, U., *See Chavarría-K. et al.*
- Firmani, C., and G.F. Bisiacchi, Star Formation in Blue Compact Galaxies, 171.
- Firmani, C., *See Barral et al.*
- Firmani, C., *Véase Bisiacchi y Firmani.*
- Flores Gutiérrez, J.D., Eventos planetarios periodicos, 643.
- Forte, J.C., E.I. Vega, M. Méndez, y C. Feinstein, Morfología CCD de Galaxias Activas: NGC 7552, 104.
- Franco, J., Asamblea general de la V Reunión Regional Latinoamericana de la Unión Astronómica Internacional, 16.
- Franco, J., G. Tenorio-Tagle, P. Bodenheimer, M. Rozyczka, and I.F. Mirabel, The Origin of the Orion and Monoceros Molecular Cloud Complexes, 240.
- Franco, J., *See Tenorio-Tagle et al.*
- Fricke, K.J., *See Klapp, et al.*
- Fuenmayor, F.J., The C/M5<sup>+</sup> Ratio in the Galactic Disc, 379.
- Fuenmayor, F., *Véase Ferrín et al.*
- Fuenmayor, F., *Véase Naranjo et al.*
- Furenlid, I., *Véase Cardona et al.*
- Galán, M.J., y F.J. Cobos, Sistemas correctores de campo para el telescopio cassegrain IAC80, 767.
- Galán, M.J., y F.J. Cobos, Determinación de características ópticas del telescopio OAN150, 769.
- Galán, M.J., *Véase Cobos y Galán.*
- Galán, M.J., *Véase Cobos y Galán.*
- Galindo Trejo, J., Collisionless Tearing Instability as the Cause of an observed Structure in the Plasma Tail of Comet Halley, 672.
- Gallegos, A. and J. Pérez-Peraza, Determination of Energy Spectra of Solar Electrons under Different Scenarios in Solar Flare Sources, 700.
- Gallegos-Cruz, A., *See Pérez-Peraza and Gallegos-Cruz.*
- Garay, G., The Orion Radio Zoo: Pigs, Deers and Foxes, 489.
- García, B., *See Arnal et al.*
- García, B., *See Levato et al.*
- García, B., *See Levato et al.*
- García-Barreto, J.A., *See Gómez et al.*
- García-Berro, E., *See Isern et al.*
- Garrido, R., T. Gómez, R. Peniche, and J.H. Peña, LZ Her: An Eclipsing Binary Star, 416.
- Garrido, R., *See González et al.*
- Garrido, R., *Véase González et al.*
- Geiger, I., *Véase Chapellier et al.*
- Giménez, A., *See Arellano Ferro et al.*
- Giménez, A., *See González et al.*
- Girardi, L., *See Ducati et al.*
- Giridhar, S., Spectroscopic Studies of the Southern Cepheid  $\beta$  Dor, 431.
- Gómez, A.E., and J. Torra, Hipparcos. The Input Catalogue, 441.
- Gómez, D.O., and V.S. Niemela, A Spectrographic Study of Two Of Stars HD163758 and HD117797, 293.
- Gómez, M.N., *See Lapasset et al.*
- Gómez, T., *See Garrido et al.*
- Gómez, Y., L.F. Rodríguez, and J.A. García-Barreto, VLA Observations of Twice Ionized Helium in NGC 6302, 560.
- González, A., *See Serrano et al.*
- González, J., *See Bohigas and González.*
- González, S., J.P. Sareyan, R. Garrido, A. Delgado, y E. Chapellier, Variación en la amplitud de la curva de luz de la variable del tipo  $\beta$  CMa,  $\delta$  Cet, 391.
- González, S.F., A. Rolland, A. Giménez, P. López de Coca, R. Garrido, M.A. Hobart, and J.H. Peña, Photometric Variability of the Binary HD 1826, 410.
- González, S.F., *See Peña et al.*
- González-Bedolla, S., *Véase Chapellier et al.*
- Grasdalen, G.L., *See Carrasco et al.*
- Gruenwald, R.B., *See Viegas-Aldovandi and Gruenwald.*
- Gruenwald, R.B., *Vea-se Andrade et al.*
- Gruenwald, R.B., *See Andrade et al.*
- Gutiérrez, L., *Véase Angeles et al.*
- Gutiérrez-Moreno, A., H. Moreno, and G. Cortés, PC 11: Symbiotic Star or Planetary Nebula?, 344.
- Gutiérrez-Moreno, A., *See Moreno et al.*
- Hacyan, S., *See Herrera and Hacyan.*
- Hadjimichef, D., *See Ducati et al.*
- Hagen, W., K.G. Carpenter, y R.E. Stencel, Observaciones con IUE e IRAS de gigantes y supergigantes rojas, 380.
- Hasegawa, T., *See Peimbert et al.*
- Hasse I., *See Pişmiş et al.*
- Hernández, C., *See Levato et al.*
- Hernanz, M., *See Isern et al.*
- Herrera, M.A., and S. Hacyan, Thermal Relaxation Time of a Mixture of Relativistic Electrons and Neutrinos, 47.
- Hobart, M.A., *See González et al.*
- Hobart, M.A., *See Peña et al.*
- Hobart, M.A., *See Rolland et al.*
- Homor, J.L., *Vea-se Abraham et al.*
- Hummel, E., *See Loiseau et al.*
- Hut, P., *See Aguilar et al.*
- Ibañez S., M.H., Radiation Hydrodynamics in Astrophysics, 573.
- Iriarte, B., E. Chavira, and O. Cardona, Changes in the Be Stars in a Cassiopeia-Perseus Region, 336.
- Iriarte, B., *Véase Cardona et al.*
- Isern, J., R. Canal, E. García-Berro, M. Hernanz, and J. Labay, Collapse of White Dwarfs in Low Mass Binary Systems, 260.
- Isern, J., R. López, and E. Simonneau, Radiative Transfer in Type I Supernovae Atmospheres, 252.
- Isern, J., *See Canal et al.*
- Isobe, S., Some Developments in Optical Telescope Instrumentation and Data Reduction Systems in Japan, 722.
- Jablonski, F.J., *See Steiner et al.*
- Jugaku, J., *See Peimbert et al.*
- Kang, H., *See Shapiro and Kang.*
- Kaufmann, P., *Vea-se Abraham et al.*
- Kepler, S.O., *See Ducati et al.*
- Kidger, M., *See Acosta et al.*
- Kirhakos, D.S., *Vea-se Steiner e Kirhakos.*
- Klapp, J., N. Langer, and K.J. Fricke, Uncertainties in the Determination for the Upper Mass Limit for Zero-Age Main Sequence Stars, 265.
- Koenigsberger, G., and L.H. Auer, UV Line Profile Variations in Wolf-Rayet Stars, 271.
- Koenigsberger, G., and L.H. Auer, Identifying Lines in the IUE Spectrum of the Wolf-Rayet Star HD193077, 277.
- Koenigsberger, G., *See Barral et al.*
- Koenigsberger, G., *See Corral and Koenigsberger.*
- Koiler, J., *Vea-se Balthazar et al.*
- Koiler, J., *Vea-se Balthazar et al.*
- Kondo, Y., *See Solivella et al.*

- Labay, J., *See Canal et al.*  
 Labay, J., *See Isern et al.*  
 Laguna, R.O., and S.M. Viegas-Aldrovandi, Dust Heating by Ultraviolet Accretion Disk Radiation, 107.  
 Lahulla, J.F., Fotometría UBVRI de las regiones S61, S129, S285 y S299, 437.  
 Langarica, R., *Véase Angeles et al.*  
 Langarica, R., *Véase Cobos y Langarica.*  
 Langer, N., *See Klapp, et al.*  
 Lappaset, E., *Véase Clariá et al.*  
 Lapasset, E., M.N. Gómez, and J.J. Clariá, A Photometric Analysis of the Massive Contact Binary BR Muscae, 402.  
 Laville, A., J. Pérez-Peraza, D. López, M. Balcazar-García, and A. López, Resolution and Sensibility Increase in CR-39 Plastic Cosmic Ray Detector, 776.  
 Lazzaro, D., *See Vieira Martins et al.*  
 LéBertre, T., *See Epchtein et al.*  
 LeContel, J.M., *See Alvarez et al.*  
 LeContel, J.M., *Véase Chapellier et al.*  
 Lépine, J.R.D., *See Botti and Lépine.*  
 Lépine, J.R.D., *See Epchtein et al.*  
 Levato, H., C. Hernández, N. Morrell, and B. García, Binary Frequencies in the Open Cluster IC 2602, 414.  
 Levato, H., S. Malaroda, B. García, and N. Morrell, Spectroscopic Binary Frequency among CNO Stars, 401.  
 Levato, H., *See Arnal et al.*  
 Livi, S.H.B., *See Ducati et al.*  
 Lizano, S. and F.H. Shu, Heating of Molecular Cloud Cores, 587.  
 Loiseau, N., E. Hummel, R. Beck, and R. Wielebinski, Small Scale Structure of Polarized Emission in M31, 167.  
 Loiseau, N., W. Reich, R. Wielebinski, and W. Münch, A Deep Radio Survey of the North Ecliptic Pole Region at 11 cm, 514.  
 López, A., *See Laville et al.*  
 López, D., *See Laville et al.*  
 López, J.A., and E. de Lara, The Velocity Structure of the Bipolar Planetary Nebula 19W32, 559.  
 López, R., *See Isern et al.*  
 López Arroyo, M., *See Arellano Ferro et al.*  
 López de Coca, P., *See González et al.*  
 López de Coca, P., *See Rolland et al.*
- MacConnell, D.J., R.F. Wing, and E. Costa, CCD Spectroscopy of New M-Type Supergiants in the Southern Milky Way, 367.  
 MacConnell, D.J., *See Wing et al.*  
 Magris C., G. and G. Bruzual A., Internal Extinction in Spiral Galaxies. Inclination Dependence, 156.  
 Malaroda, S., *See Levato et al.*  
 Mampaso, A., P. Pişmiş, J.M. Vilchez, and J.P. Phillips, The Bipolar H II Region S201, 474.  
 Mampaso, A., *See Carballo et al.*  
 Mampaso, A., *See Manchado et al.*  
 Mampaso, A., *Véase Vilchez y Mampaso.*  
 Manchado, A., A. Mampaso, y S.R. Pottasch, Gradientes de abundancias en la nebulosa planetaria A78, 528.  
 Marín, Z., *See Calvet and Marín.*  
 Marques dos Santos, P., *See Epchtein et al.*  
 Marraco, H.G., *See Clocchiatti and Marraco.*  
 Martín, M.C., *Véase Bajaja et al.*  
 Martín, M.C., *Véase Silva et al.*  
 Martos, M.A., *See Allen and Martos.*  
 Martos, M.A., *See Allen and Martos.*  
 Martos, M.A., *See Allen et al.*  
 Massey, P., *See Torres and Massey.*  
 Matsuura, O.T., *See Epchtein et al.*  
 Mattos, M.E., *See Clauzet and Mattos.*  
 Maupomé, L., On the Astronomy in the Mesoamerican Calendar. Preliminary Remarks, 43.  
 Maza J., y M.T. Ruiz, Nuevas galaxias Seyfert 1 australes, 101.  
 Maza, J., *See Ruiz and Maza.*  
 Mazzaro, J., *Véase Silva et al.*
- Mello, G.F.P., *See Quast et al.*  
 Mello, G.F.P., *See Torres et al.*  
 Mello, S.F., *Véase Balthazar et al.*  
 Melnick, J., and M. Moles, On the Origin of the Dipole Anisotropy of the Cosmic Microwave Background: Beyond the Hydra-Centaurus Supercluster, 72.  
 Melnick, J., R. Terlevich, and M. Moles, Giant H II Regions as Distance Indicators, 158.  
 Melnick, J., *See Dottori et al.*  
 Méndez, M., *Véase Forte et al.*  
 Mendoza, B., *Véase Bravo et al.*  
 Mendoza, C., *Véase Ferrín et al.*  
 Mendoza, C., *Véase Naranjo et al.*  
 Mendoza, E.E., *See Chavarría-K. et al.*  
 Mendoza G., C.X., *See Mendoza and Mendoza G.*  
 Mendoza T., E., Reactivación del radiointerferómetro solar de Tonantzintla, 759.  
 Mendoza V., E.E. Photometric Classification of Early Type Stars with Hydrogen Emission Lines, 310.  
 Mendoza V., E.E., A Preliminary Report on Photometric Measurements of the He I line  $\lambda$  10830Å, 385.  
 Mendoza V., E.E., and C.X. Mendoza G., The Féry Spectrograph Updated, 763.  
 Menzies J., *See Solivella et al.*  
 Michel, R., *See Alvarez et al.*  
 Mirabel, I.F., *See Franco et al.*  
 Mirabel, I.F., *Véase Silva et al.*  
 Miranda, A.I., and M. Rosado, Nebulae Associated with Of Stars: S60, S108 and Of #23, 479.  
 Moles, M., *See Melnick and Moles.*  
 Moles, M., *See Melnick et al.*  
 Morel, P.J., *Véase Chapellier et al.*  
 Moreno C., M.A., Estudio cinemático de la región H II S155: algunos resultados, 488.  
 Moreno, H., A. Gutiérrez-Moreno, C. Torres, and E. Wenderoth, Photographic and Spectroscopic Observations of Southern Planetary Nebulae, 520.  
 Moreno, H., *See Gutiérrez-Moreno et al.*  
 Morras, R., *Véase Bajaja et al.*  
 Morras, R., *Véase Silva et al.*  
 Morrell, N., *See Arnal et al.*  
 Morrell, N., *See Levato et al.*  
 Morrell, N., *See Levato et al.*  
 Münch, W., *See Loiseau et al.*  
 Muñoz Tuñón, C., J. Beckman, and M. Prieto, NGC 6946: Kinematics of the Starburst in the Circum-nuclear Zone, 144.  
 Muñoz Tuñón, C., *See Acosta et al.*  
 Muñoz Tuñón, C., *See Beckman et al.*
- Naranjo, O., F. Fuenmayor, I. Ferrín, P. Bulka, y C. Mendoza, Espectroscopía del Cometa Halley, 668.  
 Naranjo, O., *Véase Ferrín et al.*  
 Navarro, S., R. Costero, A. Serrano P.G., y L. Carrasco, Espectrofotometría de las estrellas simbióticas He2-417, He2-467 y He2-468, 339.  
 Niemela, V.S., Binarias masivas en las Nubes de Magallanes, 390.  
 Niemela, V.S., *See Gómez and Niemela.*  
 Niemela, V.S., *See Cappa de Nicolau et al.*
- Ocegueda, J., *See Chavarría-K. et al.*  
 Olalde, J.C., *Véase Silva et al.*  
 Olano, C.A., *Véase Bajaja et al.*  
 Olano, C.A., y W.G.L. Pöppel, Origen cinemático de las nubes oscuras de Tauro y de algunos cúmulos galácticos locales, 236.  
 Ostriker, J.P. *See Aguilar et al.*
- Pani, A., *See Barral et al.*  
 Paredes, J.M., Study of the Light Curve of LSI+61°303, 395.  
 Parrao, L., *See Arellano Ferro et al.*  
 Parrao, L., *See Rolland et al.*

- Pastoriza, M.G., *See* Bergmann and Pastoriza.  
 Pastoriza, M.G., *See* Ducati *et al.*  
 Payne, H., *See* Turner *et al.*  
 Peimbert, M., Chemical Evolution of Galaxies, 166.  
 Peimbert, M. and S. Torres-Peimbert, Chemical Composition of Type I Planetary Nebulae. Collisional Excitation Effects on the He I Line Intensity, 540.  
 Peimbert, M., S. Torres-Peimbert, and J. Fierro, Physical Conditions of H II Regions in the Spiral Galaxy M101 and the Pre-galactic Helium Abundance, 165.  
 Peimbert, M., N. Ukita, T. Hasegawa, and J. Jugaku, Radio Observations of M17 and the Orion Nebula: the He/H Ratio, 512.  
 Peniche, R., and J.H. Peña, A Photometric Study of Short Period Variable Stars in Open Clusters, 420.  
 Peniche, R., *See* Barral *et al.*  
 Peniche, R., *See* Garrido *et al.*  
 Peniche, R., *See* Peña *et al.*  
 Peña, J.H., R. Peniche, S.F. González, and M.A. Hobart, Period Variations in SX Phe Stars: CY Aqr, DY Peg and HD 94033, 429.  
 Peña, J.H., *See* Barral *et al.*  
 Peña, J.H., *See* Garrido *et al.*  
 Peña, J.H., *See* González *et al.*  
 Peña, J.H., *See* Peniche and Peña.  
 Peña, J.H., *See* Rolland *et al.*  
 Peña, M., M.T. Ruiz, and M. Rubio, Spectrophotometric Observations of Very Low Ionization H II Regions in the LMC, 178.  
 Peña, M., and S. Torres-Peimbert, JHK Photometry of Compact Planetary Nebulae, 534.  
 Pérez-Enríquez, R., *Véase* Bravo *et al.*  
 Pérez-Peraza, J., M. Alvarez-Madrigal, and A. Sánchez, Particle Acceleration in Cometary Processes of Magnetic Reconnection, 682.  
 Pérez-Peraza, J., M. Alvarez-Madrigal, and F. Rivero, Numerical Analysis of the Azimuthal Transport of Solar Particles, 693.  
 Pérez-Peraza, J. and A. Gallegos-Cruz, Solutions of the Fokker-Planck Equation for the Energy Distributions of Suprathermal Electrons, 705.  
 Pérez-Peraza, J., *See* Gallegos and Pérez-Peraza.  
 Pérez-Peraza, J., *See* Laville *et al.*  
 Perrier, C., *See* Carrasco *et al.*  
 Perrier, C., *See* Chelli *et al.*  
 Phillips, J.P., *See* Mampaso *et al.*  
 Picazzio, E., *See* Epchtein *et al.*  
 Pimentel, P., *See* Recillas-Cruz *et al.*  
 Pişmiş, P., La astronomía en México: su etapa moderna, 35.  
 Pişmiş, P., Comments on Activity in Galactic Nuclei at all Scales of Energetics, 108.  
 Pişmiş, P., and A.M. Cervantes, Statistical Properties of Lobes and Jets. I. In Galaxies with known Hubble Types, 168.  
 Pişmiş, P., I. Hasse, and A. Quintero, The Emission Object Sharpless 207; is it a Planetary Nebula? 483.  
 Pişmiş, P., *See* Mampaso *et al.*  
 Pöppel, W.G.L., *Véase* Bajaja *et al.*  
 Pöppel, W.G.L., *Véase* Silva *et al.*  
 Pöppel, W.G.L., *Véase* Olano y Pöppel.  
 Pottasch, S.R., *Véase* Machado *et al.*  
 Poveda, A., *See* Allen *et al.*  
 Prieto, M., *See* Acosta *et al.*  
 Prieto, M., *See* Beckman, *et al.*  
 Prieto, M., *See* Muñoz Tuñón *et al.*  
 Quast, G.R., C.A.P.C.O. Torres, R. de la Reza, and G.F.P. Mello, Isolated Post-T Tauri Stars, 360.  
 Quast, G.R., *See* Torres *et al.*  
 Quintero, A., *See* Barral *et al.*  
 Quintero, A., *See* Pişmiş *et al.*  
 Rabolli, M., Intercambio de cúmulos globulares en cúmulos de galaxias, 79.  
 Ramos, M.P., *Véase* Cruz-González *et al.*  
 Recillas-Cruz, E., L. Carrasco, A. Serrano P.G., and I. Cruz-González, Near Infrared JKH Photometry of Clusters of Galaxies. I. E, S0 and S Galaxies in the Coma Cluster, 77.  
 Recillas-Cruz, E., P. Pimentel, and A. Serrano P.G., Environmental Variation of Radius with  $\rho_{\text{Gal}}$  in the Coma Cluster, 78.  
 Recillas-Cruz, E., and A. Serrano P.G., On the Relation between Radius, Luminosity, Surface Brightness and Galaxian Surface Density in E galaxies, 170.  
 Recillas-Cruz, E., *See* Cruz-González *et al.*  
 Recillas-Cruz, E., *See* Serrano P.G. *et al.*  
 Reich, W., *See* Loiseau *et al.*  
 Ríos Berumen M., *See* Barral *et al.*  
 Ríos Herrera M., *See* Barral *et al.*  
 Rivero, F., *See* Pérez-Peraza *et al.*  
 Rodríguez, L.F., *See* Curiel *et al.*  
 Rodríguez, L.F., *See* Gómez *et al.*  
 Rolland, A., P. López de Coca, M.A. Hobart, J.H. Peña, and L. Parrao, Photometric Study of the Delta Scuti Star Delta Serpentis, 419.  
 Rolland, A., *See* González *et al.*  
 Rosado, M., *See* Miranda and Rosado.  
 Rossi, S.C.F., and P. Benevides-Soares, Quasi-Static Solution of Early Homogeneous Nucleation Phases, 624.  
 Roth, M., M. Tapia, and M.T. Ruiz, The Great Carina Nebula: Normal or Abnormal Extinction? 612.  
 Roth, M., *See* Tapia *et al.*  
 Rozyczka, M., *See* Franco *et al.*  
 Rozyczka, M., *See* Tenorio-Tagle *et al.*  
 Rubio, M., Molecular Clouds in the Large Magellanic Cloud, 188.  
 Rubio, M., *See* Peña *et al.*  
 Ruiz, E., *Véase* Angeles *et al.*  
 Ruiz, M.T. and J. Maza, Discovery of Very Low Luminosity Stars, 381.  
 Ruiz, M.T., *Véase* Maza y Ruiz.  
 Ruiz, M.T., *See* Peña *et al.*  
 Ruiz, M.T., *See* Roth *et al.*  
 Ruiz, M.T., *See* Tapia *et al.*  
 Ruiz Schneider, E., Instrumentación astronómica en México, 717.  
 Sacristán, E., *Véase* Angeles *et al.*  
 Sagnier, J.L., *Véase* Balthazar *et al.*  
 Sahade, J., Discurso Inaugural, 15.  
 Sahade, J., *See* Brandi *et al.*  
 Sahade, J., *See* Solivella *et al.*  
 Sala, F., Galactic Kinematics: an Axi-symmetric Time-dependent Model with Separable Potential, 195.  
 Sala, F., *See* Cortés and Sala.  
 Sánchez, A., *See* Pérez-Peraza *et al.*  
 Santos, J.F., *See* Ducati *et al.*  
 Sareyan, J.P., *See* Alvarez *et al.*  
 Sareyan, J.P., *Véase* Chapellier *et al.*  
 Sareyan, J.P., *Véase* González *et al.*  
 Sarmiento, G., A., *See* Serrano P.G. *et al.*  
 Sasselov, D.D., *See* Arellano Ferro *et al.*  
 Sato, M., and T. Yokoyama, A First Order Analytical Elliptic planar Model for 3/1 Resonance Problem, 641.  
 Sato, M., *See* Yokoyama *et al.*  
 Scalise, Jr. E., *Véase* Abraham *et al.*  
 Scalise, Jr. E., *Véase* Sestokas Filho and Scalise.  
 Schmidt, A., *See* Ducati *et al.*  
 Schmidt, A.A., C.A.Z. Vasconcellos, and H.A. Dottori, Cosmological Mass Density and the Regge Law, 66.  
 Schmidt, A.A., and H.A. Dottori, Nuclear Stellar Population of NGC 772 (Arp 78), 149.  
 Schroder, M.F.S., *See* Ducati *et al.*  
 Serrano P.G., A., A. González, J.F. Barral, E. Recillas-Cruz, and A. Sarmiento G., Chaotic Regions and Invariant Manifolds in Models for Elliptical Galaxies, 80.

- Serrano P.G., A., *Véase Navarro et al.*  
 Serrano P.G., A., *See Recillas-Cruz and Serrano P.G.*  
 Serrano P.G., A., *See Recillas-Cruz et al.*  
 Serrano P.G., A., *See Recillas-Cruz et al.*  
 Sessin, W., Aspects of the Phase-Portrait of Resonant Problems, 631.  
 Sessin, W., *See Bevilacqua and Sessin.*  
 Sestokas Filho, B., e E. Scalise Jr., Variabilidade temporal de fontes maser de vapor d'água associadas às regiões H II, 513.  
 Shapiro, P.R., and H. Kang, Hydrogen Molecules and the Radiative Cooling of Pregalactic Shocks II: Low Velocity Shocks at High Redshift, 58.  
 Shu, F.H., *See Lizano and Shu.*  
 Silva, A.M., E. Bajaja, R. Morras, J.C. Cersosimo, M.C. Martín, E.M. Arnal, W.G.L. Pöppel, F.R. Colomb, J. Mazzaro, J.C. Olalde, V. Boriakoff e I.F. Mirabel, Radio observaciones del OH en la coma del Cometa Halley desde el hemisferio sur, 670.  
 Simonneau, E., *See Isern et al.*  
 Sisteró, R.F., *Véase Clariá et al.*  
 Solivella, G.R., J. Menzies, Y. Kondo, and J. Sahade, Spectroscopic Study of the Binary System HD 153919, 417.  
 Stalio, R., *See Carrasco et al.*  
 Steigman, G., In Search of Primordial Helium, 71.  
 Steiner, J.E. e S.D. Kirhakos, Inclinação e obscurecimento em galáxias de Seyfert, 103.  
 Steiner, J.E., D. Cieslinski, and F.J. Jablonski, Looking for New Cataclysmic Variables, 436.  
 Stencel, R.E., *Véase Hagen et al.*  
 Stock, J., y C. Abad, Análisis del campo de distorsión del catálogo astrográfico, 448.  
 Tapia, M., M. Roth, L. Carrasco, and M.T. Ruiz, On the Infrared Emission of the Exciting Star of the Herbig-Haro Objects 1 and 2, 517.  
 Tapia M., *See Roth et al.*  
 Tateyama, C.E., *Vea-se Abraham et al.*  
 Tejada de Vargas, C., *Véase Cobos y Tejada de Vargas.*  
 Tenorio-Tagle, G., P. Bodenheimer, M. Rozyczka, and J. Franco, Collisions of High-Velocity Clouds with a Galactic Disk, 241.  
 Tenorio-Tagle, G., *See Franco et al.*  
 Terlevich, R., *See Melnick et al.*  
 Terzian Y., *See Turner et al.*  
 Tinoco, S. y S. Cuevas, Diseño de un interferómetro de rotación de frente de onda para obtención de imágenes de alta resolución espacial, 756.  
 Torra, J., *See Gómez and Torra.*  
 Torres, A.V., and P. Massey, An Atlas of Optical Spectrophotometry of Southern Wolf-Rayet Carbon Stars, 287.  
 Torres C., *See Moreno et al.*  
 Torres, C.A.P.C.O., *See Quast et al.*  
 Torres, C.A.P.C.O., G.R. Quast, R. de la Reza, and G.F.P. Mello, V4046 Sgr—An Isolated Binary Post-T Tauri Star, 361.  
 Torres-Peimbert, S., *See Peimbert and Torres-Peimbert.*  
 Torres-Peimbert, S., *See Peimbert et al.*  
 Torres-Peimbert, S., *See Peña and Torres-Peimbert.*  
 Turner, K.C., Y. Terzian, and H. Payne, Galactic Confusion and the Detection of 1665 and 1667 MHz OH Lines in the Neighborhood of Planetary Nebulae, 567.  
 Ukita, N., *See Peimbert et al.*  
 Valdés-Galicia J., *Véase Bravo et al.*  
 Valtier, J.C., *Véase Chapellier et al.*  
 Vasconcellos, C.A.Z., *See Schmidt et al.*  
 Vega, E.L., *Véase Forte et al.*  
 Veiga, C.H., *Vea-se Vieira-Martins e Veiga.*  
 Veiga, C.H., *See Vieira-Martins et al.*  
 Viegas-Aldrovandi, S.M. and M. Contini, Active Galactic Nuclei: Narrow Emission Line Profiles, 83.  
 Viegas-Aldrovandi, S.M. and R.B. Gruenwald, The effect of Relativistic Electrons on the Narrow Emission Lines of AGN, 87.  
 Viegas-Aldrovandi, S.M., *See Andrade et al.*  
 Viegas-Aldrovandi, S.M., *Vea-se Andrade et al.*  
 Viegas-Aldrovandi, S.M., *See Laguna and Viegas-Aldrovandi.*  
 Vieira-Martins, R. e C.H. Veiga, Determinação astrométrica de posições com filmes do "FSO-B Survey", 456.  
 Vieira-Martins, R., C.H. Veiga, and D. Lazzaro, Observations of the Satellites of Uranus, 642.  
 Vilas Boas, J.W.S., *Vea-se Abraham et al.*  
 Vilchez, J.M., y A. Mampaso, La nebulosa cometaria 1548C27 515.  
 Vilchez, J.M., *See Mampaso et al.*  
 Vogt, N., *See Barrera and Vogt.*  
 Wampler, J., *See Barral et al.*  
 Welch, W.J., *See Carral et al.*  
 Wenderoth, E., *See Moreno et al.*  
 Wielebinski, R., *See Loiseau et al.*  
 Wielebinski, R., *See Loiseau et al.*  
 Wing, R.F., D.J. MacConnell, and E. Costa, New M-Type Supergiants in the Southern Milky Way, 362.  
 Wing, R.F., *See MacConnell et al.*  
 Wright, M.C.H., *See Carral et al.*  
 Yokoyama, T., M. Sato, J. Koiller, and J.M. Balthazar, Some instabilities in the 3/1 Resonant Problem, 636.  
 Yokoyama, T., *Vea-se Balthazar et al.*  
 Yokoyama, T., *See Sato and Yokoyama.*  
 Zepka, A.F. and H.A. Dottori, Morphology of LMC Clusters, 172.  
 Zinnecker, H., *See Carrasco et al.*