

AUTHOR INDEX

- Abreu, D.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Abreu, D.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Aguerri, J. A. L.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Aguiar, M.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Alfaro, E. J.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Alfaro, E. J.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- Alfaro, E. J.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- Alfaro, E. J.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Allen, C.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Alonso-Herrero, A.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Alonso-Herrero, A.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Alonso-Herrero, A.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Andrews, P.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorff, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Anguiano, G.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Anguita, F.** Silicates versus Sulphur - Searching for Clues about Ionian Vulcanism with Canaricam. *F. Martín-Luis, M. Kidger, F. Anguita, J. Llorca, & J. Ruiz*, 262
- Aragón-Salamanca, A.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Aragón-Salamanca, A.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Arciniega, S.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Aretxaga, I.** Understanding the history of obscured star formation in the high-redshift with coordinated

- GTC and LMT surveys (Invited). *D. H. Hughes & I. Aretxaga*, 144
- Aretxaga, I.** High- z QSO Environments. *I. Aretxaga & D. H. Hughes*, 170
- Axon, D. J.** Is the High- z Lynx Arc Nebula Ionized by an Obscured QSO? *L. Binette, B. Groves, M. Villar-Martín, R. A. E. Fosbury, & D. J. Axon*, 173
- Baker, A. J.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Balcells, M.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Balcells, M.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Balcells, M.** GOYA Survey: U and B Number Counts in the Groth-Westphal Strip. *C. Eliche-Moral, M. Balcells, M. Prieto, & D. Cristóbal-Hornillos*, 237
- Balcells, M.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Baltay, C.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Barmby, P.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Barrado y Navascués, D.** An empirical criterion to classify T Tauri stars and substellar analogs using low-resolution spectroscopy. *D. Barrado y Navascués & E. L. Martín*, 179
- Barrado y Navascués, D.** Lambda Orionis Star Forming Region: toward a comprehensive study of the stellar and substellar population. *D. Barrado y Navascués*, 217
- Barrado y Navascués, D.** A T Tauri phase in brown dwarfs & the role of GTC. *D. Barrado y Navascués*, 219
- Barrado y Navascués, D.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Barrera, S.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Barrera-Pineda, P. S.** Asteroid and minor bodies science with the Large Millimetric Telescope. *P. S. Barrera-Pineda, A. J. Lovell, F. P. Schloerb, & L. Carrasco*, 188
- Bauer, A.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Beckman, J. E.** Diagnostics of the Ionized ISM: The Importance of Density Fluctuations. *J. E. Beckman, C. Giammanco, A. Zurita, & M. Relaño*, 78
- Beers, T. C.** Strömgren Photometry and High Resolution Spectroscopy of Very Metal-Poor Stars. *W. J. Schuster, R. Michel, & T. C. Beers*, 273
- Bei, L.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Beigbeder, F.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Béjar, V. J. S.** Proposal generation tools for the GTC : Phase II. *L. J. Corral, V. J. S. Béjar, P. L. Hammersley, R. Macías, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 125
- Béjar, V. J. S.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Benítez, E.** Ly α emitters as tracers of proto-cluster of galaxies at $z \sim 2 - 4$. *E. Benítez, Y. Krongold, J. J. González, & J. A. de Diego*, 221
- Benítez, E.** Stellar populations in interacting systems of the Second Byurakan Survey. *A. Franco-Balderas, E. Benítez, & J. A. de Diego*, 241

- Bertone, E.** Stellar Tools for High Resolution Population Synthesis. *M. Chávez, E. Bertone, L. Rodríguez-Merino, & A. Buzzoni*, 139
- Binette, L.** Is the High- z Lynx Arc Nebula Ionized by an Obscured QSO? *L. Binette, B. Groves, M. Villar-Martín, R. A. E. Fosbury, & D. J. Axon*, 173
- Bland-Hawthorn, J.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Blaylock, M.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Bogosavljevic, M.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Bressan, A.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Bringas, V.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Bronfman, L.** Physical Properties of Molecular Gas in the Milky Way Disk. *A. Luna, W. Wall, L. Carrasco, L. Bronfman, & T. Hasegawa*, 254
- Brunner, R.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Burley, G.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Buzzoni, A.** Stellar Tools for High Resolution Population Synthesis. *M. Chávez, E. Bertone, L. Rodríguez-Merino, & A. Buzzoni*, 139
- Čadež, A.** Surveys for Pulsed Optical Emission from Radio Pulsars. *A. Carramiñana, S. Vidrih, & A. Čadež*, 61
- Cairós, L. M.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Caon, N.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Cardiel, N.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármod-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Carramiñana, A.** Surveys for Pulsed Optical Emission from Radio Pulsars. *A. Carramiñana, S. Vidrih, & A. Čadež*, 61
- Carrasco, L.** NIR Studies of H II Galaxies with CANICA. *E. Recillas, L. Carrasco, & G. A. Escobedo*, 45
- Carrasco, L.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Carrasco, L.** Asteroid and minor bodies science with the Large Millimetric Telescope. *P. S. Barrera-Pineda, A. J. Lovell, F. P. Schloerb, & L. Carrasco*, 188
- Carrasco, L.** Physical Properties of Molecular Gas in the Milky Way Disk. *A. Luna, W. Wall, L. Carrasco, L. Bronfman, & T. Hasegawa*, 254
- Carrasco, L.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Casanova, A.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Castañeda, H. O.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Castañeda, H. O.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano,*

- J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Castañeda, H. O.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Castillo, E.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Castro, J.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Cavaller-Marqués, L.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Cavaller-Marqués, L.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Cavaller-Marqués, L.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Cavaller-Marqués, L.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Cavaller-Marqués, L.** Elmer Mechanics: Manufacturing, Integration and Testing. *M. Maldonado, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, & M. L. García-Vargas*, 256
- Cavaller-Marqués, L.** Elmer Electro-Mechanics. *J. M. Martín-Fleitas, M. Maldonado, M. L. García-Vargas, & L. Cavaller-Marqués*, 260
- Cenarro, A. J.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Cepa, J.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Cepa, J.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Cepa, J.** Modelling the Mg_b Spectroscopic Index with the Tunable Filters of OSIRIS. *J. L. Cervantes-Rodríguez, A. Vazdekis, & J. Cepa*, 225
- Cepa, J.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- Cepa, J.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- Cepa, J.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Cervantes-Rodríguez, J. L.** Modelling the Mg_b Spectroscopic Index with the Tunable Filters of OSIRIS. *J. L. Cervantes-Rodríguez, A. Vazdekis, & J. Cepa*, 225
- Chapa, O.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Chávez, M.** Stellar Tools for High Resolution Population Synthesis. *M. Chávez, E. Bertone, L. Rodríguez-Merino, & A. Buzzoni*, 139
- Chávez, M.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Chavolla, A.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Cobos, F.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez,*

- J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Colina, L.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Contini, T.** Star-Forming Galaxies at $z \sim 2$: a major science case for the EMIR/GOYA survey on GTC. *T. Contini, M. Lemoine-Busserolle, R. Pelló, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 154
- Corradi, R. L. M.** Imaging resources for the GTC: IPHAS. *A. Mampaso & R. L. M. Corradi*, 52
- Corradi, R. L. M.** Imaging resources for the GTC: the Local Group Census. *R. L. M. Corradi & A. Mampaso*, 56
- Corradi, R. L. M.** Diagnostic diagrams of H II regions in the Local Group. *G. Delgado, K. Viironen, R. L. M. Corradi, & A. Mampaso*, 229
- Corral, L. J.** Proposal generation tools for the GTC : Phase II. *L. J. Corral, V. J. S. Béjar, P. L. Hammersley, R. Macías, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 125
- Correa, S.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Correa, S.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Cristóbal-Hornillos, D.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Cristóbal-Hornillos, D.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Cristóbal-Hornillos, D.** GOYA Survey: U and B Number Counts in the Groth-Westphal Strip. *C. Eliche-Moral, M. Balcells, M. Prieto, & D. Cristóbal-Hornillos*, 237
- Cristóbal-Hornillos, D.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Cuevas, S.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- de Diego, J. A.** Ly α emitters as tracers of proto-cluster of galaxies at $z \sim 2 - 4$. *E. Benítez, Y. Krongold, J. J. González, & J. A. de Diego*, 221
- de Diego, J. A.** Stellar populations in interacting systems of the Second Byurakan Survey. *A. Franco-Balderas, E. Benítez, & J. A. de Diego*, 241
- Deeg, H.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Delgado, G.** Diagnostic diagrams of H II regions in the Local Group. *G. Delgado, K. Viironen, R. L. M. Corradi, & A. Mampaso*, 229
- Devaney, N.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Devlin, M.** A polarizing Fourier Transform Spectrometer to characterize millimeter-wavelength filters and measure the atmospheric opacity. *D. Ferrusca, M. Velázquez de la Rosa, D. H. Hughes, M. Devlin, & D. Swetz*, 239
- Díaz, C.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Díaz, C.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Díaz, J. J.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Díaz-Santos, T.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Di Cesare, M. A.** First steps of the GTC photometric calibration plan. *M. A. Di Cesare, P. L. Hammersley, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 231
- Djorgovski, S. G.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer,*

- M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Dole, H.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Domínguez-Palmero, L.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Domínguez-Palmero, L.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Domínguez-Palmero, L.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Dorantes, A.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Duffau, S.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Edwards, M. L.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Egami, E.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Eikenberry, S. S.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Eliche-Moral, C.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Eliche-Moral, C.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Eliche-Moral, C.** GOYA Survey: U and B Number Counts in the Groth-Westphal Strip. *C. Eliche-Moral, M. Balcells, M. Prieto, & D. Cristóbal-Hornillos*, 237
- Eliche-Moral, C.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Ellman, N.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Engelbracht, C. W.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Erwin, P.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Erwin, P.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Erwin, P.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Escobedo, G. A.** NIR Studies of H II Galaxies with CANICA. *E. Recillas, L. Carrasco, & G. A. Escobedo*, 45
- Escobedo, G. A.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner,*

- P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Espejo, C.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Espejo, C.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Esteban, C.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Fazio, G. G.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Fernández-Soto, A.** Searching for High Redshift Clusters. *R. Juncosa, C. M. Gutiérrez, & A. Fernández-Soto*, 249
- Ferrusca, D.** A polarizing Fourier Transform Spectrometer to characterize millimeter-wavelength filters and measure the atmospheric opacity. *D. Ferrusca, M. Velázquez de la Rosa, D. H. Hughes, M. Devlin, & D. Swetz*, 239
- Flores, R.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Fosbury, R. A. E.** Is the High- z Lynx Arc Nebula Ionized by an Obscured QSO? *L. Binette, B. Groves, M. Villar-Martín, R. A. E. Fosbury, & D. J. Axon*, 173
- Fragoso, A. B.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Fragoso, A. B.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Franco-Balderas, A.** Stellar populations in interacting systems of the Second Byurakan Survey. *A. Franco-Balderas, E. Benítez, & J. A. de Diego*, 241
- Ftaclas, C.** CanariCam: The Multi-Mode Mid-IR Instrument for the GTC. *C. Packham, C. M. Telesco, J. H. Hough, & C. Ftaclas*, 7
- Fuentes, F. J.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Fuentes, F. J.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Gago, F.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Gallego, J.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Gallego, J.** Emission-line galaxy surveys with GTC: The H α Universe. *J. Gallego, J. Zamorano, S. Pascual, & V. Villar*, 210
- Gallego, J.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- Gallego, J.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- Gallego, J.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268

- Gallego, J.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Gallego, J.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- García Dabó, C. E.** The GTC Data Factory: Presentation and current status. *P. Gómez-Álvarez & C. E. García Dabó*, 119
- García-Rojas, J.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- García-Vargas, M. L.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- García-Vargas, M. L.** Testing the Optics of the instrument Elmer. *E. Sánchez-Blanco & M. L. García-Vargas*, 107
- García-Vargas, M. L.** Elmer Mechanics: Manufacturing, Integration and Testing. *M. Maldonado, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, & M. L. García-Vargas*, 256
- García-Vargas, M. L.** Elmer Electro-Mechanics. *J. M. Martín-Fleitas, M. Maldonado, M. L. García-Vargas, & L. Cavaller-Marqués*, 260
- Garzón, F.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Gaztañaga, E.** Dark Energy from the millimeter sky. *E. Gaztañaga*, 40
- Gebhard, M.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Giammanco, C.** Diagnostics of the Ionized ISM: The Importance of Density Fluctuations. *J. E. Beckman, C. Giammanco, A. Zurita, & M. Relano*, 78
- Gigante, J.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Gil de Paz, A.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Gómez-Álvarez, P.** The GTC Data Factory: Presentation and current status. *P. Gómez-Álvarez & C. E. García Dabó*, 119
- González, A.** Core Radius-Mass Evolution of Globular Clusters. *A. González*, 177
- González, C.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- González, J. J.** Preface. *A. M. Hidalgo-Gómez, J. J. González, J. M. Rodríguez Espinosa, & S. Torres-Peimbert*, ix
- González, J. J.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- González, J. J.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- González, J. J.** Ly α emitters as tracers of proto-cluster of galaxies at $z \sim 2 - 4$. *E. Benítez, Y. Krongold, J. J. González, & J. A. de Diego*, 221
- González, J. J.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- González, J. J.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- González, J. J.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- González, J. L.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González,*

- J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- González-Serrano, J. I.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- González-Serrano, J. I.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- González-Serrano, J. I.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- González-Serrano, J. I.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- González-Serrano, J. I.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- González Escalera, V.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Gordon, K. D.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barnby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Gorgas, J.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Graham, M.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Granato, G. L.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Groves, B.** Is the High- z Lynx Arc Nebula Ionized by an Obscured QSO? *L. Binette, B. Groves, M. Villar-Martín, R. A. E. Fosbury, & D. J. Axon*, 173
- Gutiérrez, C. M.** Formation and Evolution of Structures in the Universe. *C. M. Gutiérrez & R. Juncosa*, 88
- Gutiérrez, C. M.** Searching for High Redshift Clusters. *R. Juncosa, C. M. Gutiérrez, & A. Fernández-Soto*, 249
- Guzmán, R.** Galaxy Surveys in the Era of Large Ground-Based Telescopes (Invited). *R. Guzmán*, 198
- Guzmán, R.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Hammersley, P. L.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Hammersley, P. L.** Update of the Commissioning plans. *P. L. Hammersley & J. M. Rodríguez Espinosa*, 33
- Hammersley, P. L.** Proposal generation tools for the GTC : Phase II. *L. J. Corral, V. J. S. Béjar, P. L. Hammersley, R. Macías, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 125
- Hammersley, P. L.** First steps of the GTC photometric calibration plan. *M. A. Di Cesare, P. L. Hammersley, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 231
- Hammersley, P. L.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Hanna, K.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Hasegawa, T.** Physical Properties of Molecular Gas in the Milky Way Disk. *A. Luna, W. Wall, L. Carrasco, L. Bronfman, & T. Hasegawa*, 254
- Heath Jones, D.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82

- Hernández, H.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Herrero, A.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Hidalgo-Gómez, A. M.** Preface. *A. M. Hidalgo-Gómez, J. J. González, J. M. Rodríguez Espinosa, & S. Torres-Peimbert*, ix
- Hidalgo-Gómez, A. M.** The Diffuse Ionized Gas in the large telescopes era. *A. M. Hidalgo-Gómez*, 288
- Hough, J. H.** CanariCam: The Multi-Mode Mid-IR Instrument for the GTC. *C. Packham, C. M. Telesco, J. H. Hough, & C. Ftaclas*, 7
- Huang, J. S.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Hughes, D. H.** Understanding the history of obscured star formation in the high-redshift with coordinated GTC and LMT surveys (Invited). *D. H. Hughes & I. Aretraga*, 144
- Hughes, D. H.** High- z QSO Environments. *I. Aretraga & D. H. Hughes*, 170
- Hughes, D. H.** A polarizing Fourier Transform Spectrometer to characterize millimeter-wavelength filters and measure the atmospheric opacity. *D. Ferrusca, M. Velázquez de la Rosa, D. H. Hughes, M. Devlin, & D. Swetz*, 239
- Joven, E.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Julian, J.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Juncosa, R.** Formation and Evolution of Structures in the Universe. *C. M. Gutiérrez & R. Juncosa*, 88
- Juncosa, R.** Searching for High Redshift Clusters. *R. Juncosa, C. M. Gutiérrez, & A. Fernández-Soto*, 249
- Kidger, M.** Silicates versus Sulphur - Searching for Clues about Ionian Vulcanism with Canaricam. *F. Martín-Luis, M. Kidger, F. Anguita, J. Llorca, & J. Ruiz*, 262
- Kidger, M.** Calibration for Large Telescopes: Status and Prospects. *F. Martín-Luis & M. Kidger*, 264
- Knapen, J. H.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Kneib, J.-P.** Star-Forming Galaxies at $z \sim 2$: a major science case for the EMIR/GOYA survey on GTC. *T. Contini, M. Lemoine-Busserolle, R. Pelló, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 154
- Kneib, J.-P.** Observing $z > 7$ sources with the GTC. *R. Pelló, D. Schaerer, J. Richard, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 159
- Kohley, R.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Kohley, R.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Kohley, R.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Krongold, Y.** Ly α emitters as tracers of proto-cluster of galaxies at $z \sim 2 - 4$. *E. Benítez, Y. Krongold, J. J. González, & J. A. de Diego*, 221
- Lada, E. A.** A Near-Infrared and Millimeter Study of the Rosette Molecular Cloud. An EMIR Teaser. *C. G. Román-Zúñiga, E. A. Lada, & J. P. Williams*, 66
- Lara, G.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Lauer, R.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorff, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Le Borgne, J.-F.** Star-Forming Galaxies at $z \sim 2$: a major science case for the EMIR/GOYA survey on GTC. *T. Contini, M. Lemoine-Busserolle, R. Pelló, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 154

- Le Borgne, J.-F.** Observing $z > 7$ sources with the GTC. *R. Pelló, D. Schaerer, J. Richard, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 159
- Le Floch, E.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barnby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Lemoine-Busserolle, M.** Star-Forming Galaxies at $z \sim 2$: a major science case for the EMIR/GOYA survey on GTC. *T. Contini, M. Lemoine-Busserolle, R. Pelló, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 154
- Llorca, J.** Silicates versus Sulphur - Searching for Clues about Ionian Vulcanism with Canaricam. *F. Martín-Luis, M. Kidger, F. Anguita, J. Llorca, & J. Ruiz*, 262
- López, J. A.** GTC and the UNAM astronomy (Invited). *J. A. López*, 29
- López, J. C.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- López, P.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- López-Cruz, O.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Lovell, A. J.** Asteroid and minor bodies science with the Large Millimetric Telescope. *P. S. Barrera-Pineda, A. J. Lovell, F. P. Schloerb, & L. Carrasco*, 188
- Luna, A.** Physical Properties of Molecular Gas in the Milky Way Disk. *A. Luna, W. Wall, L. Carrasco, L. Bronfman, & T. Hasegawa*, 254
- Macías, R.** Proposal generation tools for the GTC : Phase II. *L. J. Corral, V. J. S. Béjar, P. L. Hammersley, R. Macías, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 125
- Mahabal, A.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Maldonado, M.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Maldonado, M.** Elmer Mechanics: Manufacturing, Integration and Testing. *M. Maldonado, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, & M. L. García-Vargas*, 256
- Maldonado, M.** Elmer Electro-Mechanics. *J. M. Martín-Fleitas, M. Maldonado, M. L. García-Vargas, & L. Cavaller-Marqués*, 260
- Mampaso, A.** Imaging resources for the GTC: IPHAS. *A. Mampaso & R. L. M. Corradi*, 52
- Mampaso, A.** Imaging resources for the GTC: the Local Group Census. *R. L. M. Corradi & A. Mampaso*, 56
- Mampaso, A.** Diagnostic diagrams of H II regions in the Local Group. *G. Delgado, K. Viironen, R. L. M. Corradi, & A. Mampaso*, 229
- Manescau, A.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Marin-Franch, A.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Mármol-Queraltó, E.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Márquez, I.** Predicted chemical evolution for spiral disks from their observed rotation curves. *M. Mollá & I. Márquez*, 266
- Martín, E. L.** An empirical criterion to classify T Tauri stars and substellar analogs using low-resolution spectroscopy. *D. Barrado y Navascués & E. L. Martín*, 179
- Martín, E. L.** A CCD Search for Wide Metal-Poor Binary Stars: Approaching the Metal-Depleted Substellar Limit. *M. R. Zapatero Osorio & E. L. Martín*, 192
- Martín, E. L.** Prospects for brown dwarf and extra-solar planet research with the GTC and the LMT.

- E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Martín-Fleitas, J. M.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Martín-Fleitas, J. M.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Martín-Fleitas, J. M.** Elmer Mechanics: Manufacturing, Integration and Testing. *M. Maldonado, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, & M. L. García-Vargas*, 256
- Martín-Fleitas, J. M.** Elmer Electro-Mechanics. *J. M. Martín-Fleitas, M. Maldonado, M. L. García-Vargas, & L. Cavaller-Marqués*, 260
- Martín-Luis, F.** Silicates versus Sulphur - Searching for Clues about Ionian Vulcanism with Canaricam. *F. Martín-Luis, M. Kidger, F. Anguita, J. Llorca, & J. Ruiz*, 262
- Martín-Luis, F.** Calibration for Large Telescopes: Status and Prospects. *F. Martín-Luis & M. Kidger*, 264
- Mayya, Y. D.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Mayya, Y. D.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Michel, R.** Strömgren Photometry and High Resolution Spectroscopy of Very Metal-Poor Stars. *W. J. Schuster, R. Michel, & T. C. Beers*, 273
- Militello, C.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Misselt, K. A.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Mollá, M.** Predicted chemical evolution for spiral disks from their observed rotation curves. *M. Mollá & I. Márquez*, 266
- Montoya, J. M.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Morrison, J. E.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Mufson, S.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Muñoz-Tuñón, C.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Musser, J.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Muzerolle, J.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Nava, R.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102

- Noeske, K.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Packham, C.** CanariCam: The Multi-Mode Mid-IR Instrument for the GTC. *C. Packham, C. M. Telesco, J. H. Hough, & C. Ftaclas*, 7
- Papaderos, P.** The Structure of the Underlying Stellar Host in Blue Compact Dwarf Galaxies. *N. Caon, L. M. Cairós, J. A. L. Aguerri, C. Muñoz-Tuñón, P. Papaderos, & K. Noeske*, 223
- Papovich, C.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Pascual, S.** Emission-line galaxy surveys with GTC: The H α Universe. *J. Gallego, J. Zamorano, S. Pascual, & V. Villar*, 210
- Pascual, S.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Pascual, S.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Patrón, J.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Pedraz, S.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Peimbert, A.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Peimbert, M.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Peletier, R. F.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Pelló, R.** Star-Forming Galaxies at $z \sim 2$: a major science case for the EMIR/GOYA survey on GTC. *T. Contini, M. Lemoine-Busserolle, R. Pelló, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 154
- Pelló, R.** Observing $z > 7$ sources with the GTC. *R. Pelló, D. Schaerer, J. Richard, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 159
- Pelló, R.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Peraza, L.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Pérez, A.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Pérez, J.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Pérez, J.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Pérez-García, A. M.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Pérez-García, A. M.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82

- Pérez-García, A. M.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245
- Pérez-García, A. M.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- Pérez-García, A. M.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Pérez-González, P. G.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Pérez-González, P. G.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Poveda, A.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Prieto, M.** Stellar masses of star-forming galaxies at $0.3 < z < 1.2$ in the GOYA survey. *D. Cristóbal-Hornillos, M. Balcells, M. Prieto, R. Guzmán, C. Eliche-Moral, P. Erwin, & L. Domínguez-Palmero*, 227
- Prieto, M.** The central bulges of galaxies at $0.3 < z < 1.0$. *L. Domínguez-Palmero, M. Balcells, M. Prieto, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, & C. Eliche-Moral*, 233
- Prieto, M.** GOYA Survey: U and B Number Counts in the Groth-Westphal Strip. *C. Eliche-Moral, M. Balcells, M. Prieto, & D. Cristóbal-Hornillos*, 237
- Prieto, M.** The EROs at $z < 1.5$ in the Groth-Westphal field of the GOYA survey. *M. Prieto, M. Balcells, L. Domínguez-Palmero, D. Cristóbal-Hornillos, P. Erwin, C. Eliche-Moral, & D. Abreu*, 270
- Prieto, M. A.** Adaptive Optics Observations of Active Galactic Nuclei: Zooming into the Central Parsec Region. *M. A. Prieto*, 48
- Rabinowitz, D.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Rasilla, J. L.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Recillas, E.** NIR Studies of H II Galaxies with CANICA. *E. Recillas, L. Carrasco, & G. A. Escobedo*, 45
- Recillas, E.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Redondo, P.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Relaño, M.** Diagnostics of the Ionized ISM: The Importance of Density Fluctuations. *J. E. Beckman, C. Giammanco, A. Zurita, & M. Relaño*, 78
- Rengstorf, A.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Restrepo, R.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Richard, J.** Observing $z > 7$ sources with the GTC. *R. Pelló, D. Schaerer, J. Richard, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 159
- Rieke, G. H.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison,*

- J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Rieke, M. J.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Rigby, J. R.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Rodgers, M.** Status of the Canarias InfraRed Camera Experiment (CIRCE). *M. L. Edwards, S. S. Eikenberry, A. Marin-Franch, M. Rodgers, J. Julian, & K. Hanna*, 235
- Rodríguez Espinosa, J. M.** Preface. *A. M. Hidalgo-Gómez, J. J. González, J. M. Rodríguez Espinosa, & S. Torres-Peimbert*, ix
- Rodríguez Espinosa, J. M.** Update of the Commissioning plans. *P. L. Hammersley & J. M. Rodríguez Espinosa*, 33
- Rodríguez Espinosa, J. M.** Proposal generation tools for the GTC : Phase II. *L. J. Corral, V. J. S. Béjar, P. L. Hammersley, R. Macías, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 125
- Rodríguez Espinosa, J. M.** First steps of the GTC photometric calibration plan. *M. A. Di Cesare, P. L. Hammersley, & J. M. Rodríguez Espinosa*, 231
- Rodríguez, M.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Rodríguez-Merino, L.** Stellar Tools for High Resolution Population Synthesis. *M. Chávez, E. Bertone, L. Rodríguez-Merino, & A. Buzzoni*, 139
- Román-Zúñiga, C. G.** A Near-Infrared and Millimeter Study of the Rosette Molecular Cloud. An EMIR Teaser. *C. G. Román-Zúñiga, E. A. Lada, & J. P. Williams*, 66
- Rosado, M.** Some astronomical niches with 3D spectroscopy. *M. Rosado*, 92
- Rosado, M.** Conclusions of the workshop on the interferometric mode of OSIRIS. *M. Rosado*, 281
- Ruiz, J.** Silicates versus Sulphur - Searching for Clues about Ionian Vulcanism with Canaricam. *F. Martín-Luis, M. Kidger, F. Anguita, J. Llorca, & J. Ruiz*, 262
- Ruiz, M. T.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Ryder, S. D.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Sánchez, B.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Sánchez, B.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Sánchez, V.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Sánchez-Blanco, E.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Sánchez-Blanco, E.** Testing the Optics of the instrument Elmer. *E. Sánchez-Blanco & M. L. García-Vargas*, 107
- Sánchez-Blázquez, P.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Sánchez-Portal, M.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Frago, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Sánchez-Portal, M.** The OTELO Project. *J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Bland-Hawthorn, H. O. Castañeda, J. Gallego, J. I. González-Serrano, J. J. González, D. Heath Jones, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 82
- Sánchez-Portal, M.** QSOs and the survey OTELO. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, J. J. González, & A. M. Pérez-García*, 245

- Sánchez-Portal, M.** Ly α emitters at $z \simeq 6$ in the OTELO survey. *J. I. González-Serrano, J. Cepa, A. M. Pérez-García, J. Gallego, E. J. Alfaro, M. Sánchez-Portal, & J. J. González*, 247
- Sánchez-Portal, M.** Strategies for AGN characterisation in the OTELO survey. *M. Sánchez-Portal, A. M. Pérez-García, J. Cepa, E. J. Alfaro, J. Gallego, J. J. González, J. I. González-Serrano, & H. O. Castañeda*, 271
- Schaerer, D.** Observing $z > 7$ sources with the GTC. *R. Pelló, D. Schaerer, J. Richard, J.-F. Le Borgne, & J.-P. Kneib*, 159
- Schloerb, F. P.** Asteroid and minor bodies science with the Large Millimetric Telescope. *P. S. Barrera-Pineda, A. J. Lovell, F. P. Schloerb, & L. Carrasco*, 188
- Schuster, W. J.** Strömgren Photometry and High Resolution Spectroscopy of Very Metal-Poor Stars. *W. J. Schuster, R. Michel, & T. C. Beers*, 273
- Silva, L.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Simon-Díaz, S.** Faint C and O recombination lines in H II regions and large telescopes: The case of S311. *J. García-Rojas, C. Esteban, A. Peimbert, M. Peimbert, S. Simon-Díaz, M. Rodríguez, M. T. Ruiz, & A. Herrero*, 243
- Solano, E.** The GTC Scientific Data Centre. *E. Solano*, 35
- Solano, E.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barrado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Stapelfeldt, K. R.** The Optical-NIR Opacity Law in YSO Disks and Envelopes: Evidence for Dust Growth? *A. M. Watson & K. R. Stapelfeldt*, 184
- Suárez-Valles, M.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Suárez-Valles, M.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Swetz, D.** A polarizing Fourier Transform Spectrometer to characterize millimeter-wavelength filters and measure the atmospheric opacity. *D. Ferrusca, M. Velázquez de la Rosa, D. H. Hughes, M. Devlin, & D. Swetz*, 239
- Takagi, T.** AGN Activity and Circumnuclear Star Formation in Nearby Galaxies. *A. Alonso-Herrero, T. Díaz-Santos, L. Colina, S. D. Ryder, J. H. Knapen, A. J. Baker, & T. Takagi*, 215
- Tapia, M.** Young and very young stars in NGC 3372, the Carina Nebula. *M. Tapia*, 275
- Tejada, C.** The Osiris Tunable Imager and Spectrograph: a 2004 Status Report. *J. Cepa, M. Aguiar, H. O. Castañeda, F. Cobos, S. Correa, C. Espejo, A. B. Fragoso, F. J. Fuentes, J. Gigante, J. I. González-Serrano, J. J. González, V. González Escalera, E. Joven, J. C. López, C. Militello, L. Peraza, A. Pérez, J. Pérez, J. L. Rasilla, B. Sánchez, C. Tejada, A. M. Pérez-García, & M. Sánchez-Portal*, 1
- Telesco, C. M.** CanariCam: The Multi-Mode Mid-IR Instrument for the GTC. *C. Packham, C. M. Telesco, J. H. Hough, & C. Ftaclas*, 7
- Thompson, D. J.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogosavljevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Tomás, A.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Toral, R.** Commissioning Instrument for the GTC. *S. Cuevas, B. Sánchez, V. Bringas, C. Espejo, R. Flores, O. Chapa, G. Lara, A. Chavolla, G. Anguiano, S. Arciniega, A. Dorantes, J. L. González, J. M. Montoya, R. Toral, H. Hernández, R. Nava, N. Devaney, J. Castro, & L. Cavaller-Marqués*, 102
- Torres-Peimbert, S.** Preface. *A. M. Hidalgo-Gómez, J. J. González, J. M. Rodríguez Espinosa, & S. Torres-Peimbert*, ix
- Vazdekis, A.** Absorption line indices for studying stellar populations (Invited). *A. Vazdekis*, 129
- Vazdekis, A.** Modelling the Mg_b Spectroscopic Index with the Tunable Filters of OSIRIS. *J. L. Cervantes-Rodríguez, A. Vazdekis, & J. Cepa*, 225
- Vazdekis, A.** A New Stellar Library in the K Band. *E. Mármol-Queraltó, N. Cardiel, J. Gorgas, S. Pedraz, A. J. Cenarro, P. Sánchez-Blázquez, R. F. Peletier, & A. Vazdekis*, 258
- Vega, O.** Molecular and Dust emission in LIRGs and ULIRGs. *O. Vega, A. Bressan, G. L. Granato, L. Silva, M. Chávez, L. Carrasco, & Y. D. Mayya*, 277
- Veilleux, S.** Extragalactic Science with Tunable Filters (Invited). *S. Veilleux*, 70
- Velázquez de la Rosa, M.** A polarizing Fourier Transform Spectrometer to characterize millimeter-wavelength filters and measure the atmospheric opacity. *D. Ferrusca, M. Velázquez de la Rosa, D. H. Hughes, M. Devlin, & D. Swetz*, 239

- Vidrih, S.** Surveys for Pulsed Optical Emission from Radio Pulsars. *A. Carramiñana, S. Vidrih, & A. Čadež*, 61
- Viironen, K.** Diagnostic diagrams of H II regions in the Local Group. *G. Delgado, K. Viironen, R. L. M. Corradi, & A. Mampaso*, 229
- Vilela, R.** Status and scientific performance of Elmer, a multi-purpose instrument for the GTC. *M. L. García-Vargas, P. L. Hammersley, E. Sánchez-Blanco, R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Maldonado, & R. Vilela*, 13
- Vilela, R.** CCDs and CCD controllers for the GTC Day One. *R. Kohley, M. Suárez-Valles, G. Burley, L. Cavaller-Marqués, R. Vilela, A. Casanova, & A. Tomás*, 113
- Vilela, R.** The ELMER Detection Subsystem. *R. Kohley, J. M. Martín-Fleitas, L. Cavaller-Marqués, M. Suárez-Valles, P. L. Hammersley, R. Vilela, & F. Beigbeder*, 251
- Villar, V.** Emission-line galaxy surveys with GTC: The H α Universe. *J. Gallego, J. Zamorano, S. Pascual, & V. Villar*, 210
- Villar, V.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Villar, V.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Villar-Martín, M.** Is the High- z Lynx Arc Nebula Ionized by an Obscured QSO? *L. Binette, B. Groves, M. Villar-Martín, R. A. E. Fosbury, & D. J. Axon*, 173
- Villegas, A.** EMIR: the GTC NIR multi-object imager-spectrograph. *F. Garzón, D. Abreu, S. Barrera, S. Correa, J. J. Díaz, A. B. Frago, F. J. Fuentes, F. Gago, C. González, P. López, A. Manescau, J. Patrón, J. Pérez, P. Redondo, R. Restrepo, V. Sánchez, & A. Villegas*, 21
- Wall, W.** Physical Properties of Molecular Gas in the Milky Way Disk. *A. Luna, W. Wall, L. Carrasco, L. Bronfman, & T. Hasegawa*, 254
- Watson, A. M.** The Optical-NIR Opacity Law in YSO Disks and Envelopes: Evidence for Dust Growth? *A. M. Watson & K. R. Stapelfeldt*, 184
- Williams, J. P.** A Near-Infrared and Millimeter Study of the Rosette Molecular Cloud. An EMIR Teaser. *C. G. Román-Zúñiga, E. A. Lada, & J. P. Williams*, 66
- Williams, R.** A Search for $z \sim 6$ QSOs in the Palomar-Quest Sky Survey. *O. López-Cruz, S. G. Djorgovski, L. Carrasco, C. Baltay, E. Recillas, Y. D. Mayya, G. A. Escobedo, E. Castillo, A. Mahabal, D. J. Thompson, D. Rabinowitz, A. Bauer, M. Graham, R. Williams, A. Rengstorf, R. Brunner, P. Andrews, N. Ellman, S. Duffau, R. Lauer, M. Bogoslavjevic, J. Musser, S. Mufson, & M. Gebhard*, 164
- Willner, S. P.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Young, E. T.** Cosmological Surveys with the Spitzer Space Telescope. *P. G. Pérez-González, G. H. Rieke, E. Le Floch, C. Papovich, J. S. Huang, P. Barmby, H. Dole, E. Egami, A. Alonso-Herrero, J. R. Rigby, L. Bei, M. Blaylock, C. W. Engelbracht, G. G. Fazio, K. D. Gordon, K. A. Misselt, J. E. Morrison, J. Muzerolle, M. J. Rieke, S. P. Willner, & E. T. Young*, 205
- Zamorano, J.** Emission-line galaxy surveys with GTC: The H α Universe. *J. Gallego, J. Zamorano, S. Pascual, & V. Villar*, 210
- Zamorano, J.** Properties of H α -selected star-forming galaxies from $z \sim 0.8$ to now. *S. Pascual, V. Villar, J. Gallego, J. Zamorano, R. Pelló, C. Díaz, & A. Aragón-Salamanca*, 268
- Zamorano, J.** Multiwavelength Study of Star-Forming Galaxies in the Local Universe. *J. Zamorano, C. Díaz, J. Gallego, P. G. Pérez-González, A. Gil de Paz, S. Pascual, V. Villar, A. Alonso-Herrero, & A. Aragón-Salamanca*, 279
- Zapatero Osorio, M. R.** A CCD Search for Wide Metal-Poor Binary Stars: Approaching the Metal-Depleted Substellar Limit. *M. R. Zapatero Osorio & E. L. Martín*, 192
- Zapatero Osorio, M. R.** Prospects for brown dwarf and extrasolar planet research with the GTC and the LMT. *E. L. Martín, C. Allen, D. Barado y Navascués, H. Deeg, E. Solano, A. Poveda, V. J. S. Béjar, & M. R. Zapatero Osorio*, 294
- Zurita, A.** Diagnostics of the Ionized ISM: The Importance of Density Fluctuations. *J. E. Beckman, C. Giammanco, A. Zurita, & M. Relaño*, 78