

JOSÉ MANUEL LÓPEZ RODRÍGUEZ

jlopez49@uabc.edu.mx

MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS: DOCTOR EN CIENCIAS

CATEGORÍA: PROFESOR DE MEDIO TIEMPO

NIVEL SNI:

PRODEP:

PROGRAMA DE ADSCRIPCIÓN: BIOLOGIA

LÍNEAS O ESPECIALIDAD DE INVESTIGACIÓN: POLARIMETRÍA DE ESTRELLAS EVOLUCIONADAS Y NÚCLEOS ACTIVOS DE GALAXIAS (CUÁSARES)

PUBLICACIONES SELECTAS: (2011 - 2017)

Multi-band polarimetry of post-asymptotic giant branch stars - I. Optical measurements, Akras, S.; Ramírez Vélez, J. C.; Nanouris, N.; Ramos-Larios, G.; **López, J. M.**; Hiriart, D.; Panoglou, D., **Monthly Notices of the Royal Astronomical Society**, Volume 466, Issue 3, p.2948-2982, 2017

Polarization angle swings in blazars: The case of 3C 279, Kiehlmann, S.; Savolainen, T.; Jorstad, S. G.; Sokolovsky, K. V.; Schinzel, F. K.; Marscher, A. P.; Larionov, V. M.; Agudo, I.; Akitaya, H.; Benítez, E.; Berdyugin, A.; Blinov, D. A.; Bochkarev, N. G.; Borman, G. A.; Burenkov, A. N.; Casadio, C.; Doroshenko, V. T.; Efimova, N. V.; Fukazawa, Y.; Gómez, J. L.; Grishina, T. S.; Hagen-Thorn, V. A.; Heidt, J.; Hiriart, D.; Itoh, R.; Joshi, M.; Kawabata, K. S.; Kimeridze, G. N.; Kopatskaya, E. N.; Korobtsev, I. V.; Krajci, T.; Kurtanidze, O. M.; Kurtanidze, S. O.; Larionova, E. G.; Larionova, L. V.; Lindfors, E.; **López, J. M.**; McHardy, I. M.; Molina, S. N.; Moritani, Y.; Morozova, D. A.; Nazarov, S. V.; Nikolashvili, M. G.; Nilsson, K.; Pulatova, N. G.; Reinthal, R.; Sadun, A.; Sasada, M.; Savchenko, S. S.; Sergeev, S. G.; Sigua, L. A.; Smith, P. S.; Sorcia, M.; Spiridonova, O. I.; Takaki, K.; Takalo, L. O.; Taylor, B.; Troitsky, I. S.; Uemura, M.; Ugolkova, L. S.; Ui, T.; Yoshida, M.; Zensus, J. A.; Zhdanova, V. E., *Astronomy & Astrophysics*, Volume 592, 2016

A variable-density absorption event in NGC 3227 mapped with Suzaku and Swift, Beuchert, T.; Markowitz, A. G.; Krauß, F.; Miniutti, G.; Longinotti, A. L.; Guainazzi, M.; de La Calle Pérez, I.; Malkan, M.; Elvis, M.; Miyaji, T.; Hiriart, D.; **López, J. M.**; Agudo, I.; Dauser, T.; Garcia, J.; Kreikenbohm, A.; Kadler, M.; Wilms, J., **astronomy & astrophysics**, Vol.584, 2015

Rotation of the Optical Polarization Angle Associated with the 2008 gamma-Ray Flare of Blazar W Comae, Sorcia, Marco; Benítez, Erika; Hiriart, David; **López, J. M.**; Cabrera, José I.; Mújica, Raúl, **the astrophysical journal**, Vol.794, Pag.54-63, 2014

Suppression of cooling by strong magnetic fields in white dwarf stars, Valyavin, G.; Shulyak, D.; Wade, G. A.; Antonyuk, K.; Zharikov, S. V.; Galazutdinov, G. A.; Plachinda, S.; Bagnulo, S.; Fox Machado, L.; Alvarez, M.; Clark, D. M.; **Lopez, J. M.**; Hiriart, D.; Han, Inwoo; Jeon, Young-Beom; Zurita, C.; Mujica, R.; Burlakova, T.; Szeifert, T.; Burenkov, A., **NATURE**, Vol.515, Pag.88-91, 2014

Optical Polarization Measurements of Massive Binaries, Akras, Stavros; Ramirez Velez, Julio; Hiriart, David; **Lopez, J. M.**, **Massive Stars: From alpha to Omega, held 10-14 June 2013 in Rhodes, Greece**, 2013

Analyzing polarization swings in 3C 279, S. Kiehlmann,^a, T. Savolainen, S. G. Jorstad, K. V. Sokolovsky, F. K. Schinzel, I. Agudo, A. A. Arkharov, E. Benítez, A. Berdyugin, D. A. Blinov, N. G. Bochkarev, G. A. Borman, A. N. Burenkov, C. Casadio, V. T. Doroshenko, N. V. Efimova, Y. Fukazawa, J. L. Gómez, V. A. Hagen-Thorn, J. Heidt, D. Hiriart, R. Itoh, M. Joshi, G. N. Kimeridze, T. S. Konstantinova, E. N. Kopatskaya, I. V. Korobtsev, Y. Y. Kovalev, T. Krajci, O. Kurtanidze, S. O. Kurtanidze, V. M. Larionov, E. G. Larionova, L. V. Larionova, E. Lindfors, **J. M. López**, A. P. Marscher, I. M. McHardy, S. N. Molina, D. A. Morozova, S.V. Nazarov, M. G. Nikolashvili, K. Nilsson, N. G. Pulatova, R. Reinthal, A. Sadun, S. G. Sergeev, L. A. Sigua, M. Sorcia, O. I. SO. I. Spiridonova, L. O. Takalo, B. Taylor, I. S. Troitsky, L. S. Ugolkova, J. A. Zensus, and V. E. Zhdanova, **EPJ Web of Conferences**, Vol.61, 2013

Long-term Optical Polarization Variability of the TeV Blazar 1ES 1959+650, Sorcia, Marco; Benítez, Erika; Hiriart, David; **López, J. M.**; Cabrera, José I.; Mújica, Raúl; Heidt, Jochen; Agudo, Iván; Nilsson, Kari; Mommert, Michael, **The Astrophysical Journal Supplement**, Vol.206, Pag.11-24, 2013

Broad-band and multi-band polarimetric observations of post-AGB and RV Tauri stars, Akras, S.; Ramirez-Velez, J.; Hiriart, D.; **Lopez, J.M.**; Bonanos, A., **EAS Publications Series**, Vol.64, Pag.375-376, 2013

UBVR polarimetry of high-galactic latitude carbon stars, **López, J. M.**; Hiriart, D., **Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica**, Vol.47, Pag.63-73, 2011

UBVR Polarimetry of Evolved Carbon Stars near the Galactic Equator, **López, J. M.**; Hiriart, D., **astronomical journal**, Vol.142, Pag.11-23, 2011

Multiwavelength Observations of the Gamma-Ray Blazar PKS 0528+134 in Quiescence, Palma, N. I.; Böttcher, M.; de la Calle, I.; Agudo, I.; Aller, M.; Aller, H.; Bach, U.; Benítez, E.; Buemi, C. S.; Escande, L.; Gómez, J. L.; Gurwell, M. A.; Heidt, J.; Hiriart, D.; Jorstad, S. G.; Joshi, M.; Lähteenmäki, A.; Larionov, V. M.; Leto, P.; Li, Y.; **López, J. M.**; Lott, B.; Madejski, G.; Marscher, A. P.; Morozova, D. A.; Raiteri, C. M.; Roberts, V.; Tornikoski, M.; Triggilio, C.; Umana, G.; Villata, M.; Wylezalek, D., **The Astrophysical Journal**, Vol.735, Pag.60-77, 2011

Long-Term Optical Photopolarimetric Monitoring of Blazars at San Pedro Mártir, Benítez, E.; Heidt, J.; Hiriart, D.; Agudo, I.; Cabrera, J. I.; Dultzin, D.; González, M. M.; **López, J. M.**; Mújica, R.; Nilsson, K.; Sacahui, R.; Sorcia, M., **Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series**, Vol.44, Pag.44-45, 2011

Polarimetric Monitoring of Blazars at San Pedro Mártir, Sorcia, M.; Benítez, E.; Heidt, J.; Hiriart, D.; Agudo, I.; Cabrera, J. I.; Dultzin, D.; González, M. M.; González, I.; **López, J. M.**; Mújica, R.; Nilsson, K.; Sacahui, R., **Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica Conference Series**, Vol.40, Pag.131-131, 2011

A Study of the Photometric Variability of the Peculiar Magnetic White Dwarf WD 1953-011, Valyavin, G.; Antonyuk, K.; Plachinda, S.; Clark, D. M.; Wade, G. A.; Fox Machado, Lester; Alvarez, M.; **Lopez, J. M.**; Hiriart, D.; Han, Inwoo; Jeon, Young-Beom; Bagnulo, S.; Zharikov, S. V.; Zurita, C.; Mujica, R.; Shulyak, D.; Burlakova, T., **the astrophysical journal**, Vol.734, Pag.17-25, 2011

First Observational Evidences for the Presence of Active, Localized Magnetic Structures in White Dwarfs, Valyavin, G.; Wade, G. A.; Bagnulo, S.; Antonyuk, K.; Plachinda, S.; Clark, D. M.; Fox Machado, L.; Alvarez, M.; **Lopez, J. M.**; Hiriart, D.; Han, I.; Jeon, Y.-B.; Zharikov, S. V.; Zurita, C.; Mujica, R.; Shulyak, D.; Burlakova, T.,

Magnetic Stars. Proceedings of the International Conference, held in the Special Astrophysical Observatory of the Russian AS, August 27- September 1,, Vol. , Pag.295-302, 2011

ESCRIBIR NOMBRE