



Artículos Arbitrados Aceptados

Astrofísica

1. Ávila, R., **Carrasco, E.**, Ibañez, F., Vernin, J., Prieur, J.-L., Cruz D.X., "Generalized Scidar Measurements at San Pedro Martir: II. Wind Profile Statistics" PASP, 29 de Noviembre, 2005
2. Klapp, J., Bahena, D., **Corona-Galindo, M.**, Dehnen, H., Galindo, S., "Nucleosynthesis Constrains on the first Stars", RMF, Noviembre 2005.
3. Georgakakis, A.E.; **Chavushyan, V.**; **Plionis, M.**, Georgantopoulos, I., Kolouridis, E.; Leonidaki, I., **Mercado, A.**, "Mining for normal galaxies in the First XMM-Newton Serendipitous Source Catalog.", MNRAS, Diciembre 2005.
4. Torrealba, J., Benítez, E., Franco-Balderas, A., **Chavushyan, V.**, "Optical Photometric and spectroscopic study of the Seyfert galaxy SBS 0748+499", RMAA, Octubre 2005.
5. **Gaztañaga, E.**, Manera, M., Multamaki, T., "New light on dark cosmos". MNRAS, 4 de Octubre 2005.
6. **Luna, A.**, Bronfman, L., **Carrasco, L.**, May, J., "Molecular Gas, Kinematics and OB Star Formation in the Spiral Arms of the Southern Milky Way", ApJ, Noviembre 2005.
7. Basilakos, S., **Plionis, M.**, Yepes, G., Gottlöber, S., Turchaninov, V., "The shape-alignment relation in ? cold dark matter cosmic structures", MNRAS, Septiembre 2005.
8. Kolokotronis, V., Georgakakis, A., Basilakos, S., Kitsionas, S., **Plionis, M.**, Georgantopoulos, I., Gaga, T., "The Serendipitous XMM-Newton Cluster Athens Survey (SEXCLAS): sample selection and the cluster logN-logS", MNRAS, Septiembre 2005.
9. Koulouridis, E., **Plionis, M.**, **Chavushyan, V.**, Dultzin-Hacyan, D., Krongold, Y., Goudis, C., "Local & Large-Scale Environment of Seyfert Galaxies", ApJ, Noviembre 2005.
10. **Silantyev, N.A.**, "Polarization of radiation scattered in magnetized turbulent envelopes", A&A/2005/3343, 25 de Noviembre 2005.
11. Gnedin, Yu. N. **Silantyev, N. A.** Shternin, P. S., "Polarization from a strongly magnetized disks: asymptotic wavelength behaviour", Ast.L., Marzo 2005.
12. Gnedin, Yu. N. **Silantyev, N. A.** Piotrovich, M. Yu "Polarization of radiation scattered in magnetized cone-like envelop", Ast. L., 2005.



Artículos Arbitrados Aceptados

13. Gu Q., Melnick J., Cid Fernandes R., Kunth D., **Terlevich E., Terlevich R.**, "Emission Line Properties of Seyfert 2 Nuclei", MNRAS 17 de Noviembre 2005.
14. Estudiante de Astrofísica Schuster, W.J., Moitinho, A., **Márquez, A.**, Parrao, L., Covarrubias, E., "uvby- β photometry of high-velocity and metal-poor stars. XI. Ages of halo and old disk stars", A&A, Noviembre 2005

OPTICA

15. **V. Arrizón-Peña**, L. A. González-López. "Encoding fully-complex transmittance with coupled amplitude-phase liquid-crystal modulator". Opt. Eng., (2005).
16. F. Cruz-Meneses, G. Rodríguez-Zurita, **V. Arrizón-Peña**. "Optical tomography of transparent objects with phase-shifting interferometry and stepwise-shifted Ronchi ruling". JOSA A, (2005).
17. **S. Chávez-Cerda**, J. M. Hickmann. "Optical non-diffracting Beams and their applications" Progress in Optics, (2005).
18. **B. Ibarra-Escamilla**, E. A. Kuzin, P. Zaca-Morán, R. Grajales-Coutiño, R. Rojas-Laguna, F. Méndez-Martínez, O. Pottiez, J. W. Haus, "Experimental investigation of the nonlinear optical loop mirror with twisted fiber and birefringence bias". Opt. Exp. (2005).
19. M. M. Méndez-Otero, G. Beltrán-Pérez, M. L. Arroyo-Carrasco, E. Martí-Panameño, **M. D. Iturbe Castillo**, S. Chávez-Cerda. "Interferometric generation of dark spatial solitons in a photorefractive $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ crystal". Opt. Commun. (2005).
20. **G. Martínez-Niconoff**, P. Martínez-Vara, A. Carvajal-Domínguez. "Eikonal equation for partially coherent fields". Opt. Commun., (2005).
21. S. Toxqui-López, **A. Olivares-Pérez**, I. Fuentes-Tapia. "Fingernails barniz replicate holograms". Opt. Mat. (2005).
22. **J. C. Ramírez-San-Juan**, B. Choi, W. Franco, J. S. Nelson. "Effect of ambient humidity on light transmittance through skin phantoms during cryogen spray cooling". Phys. Med. Biol. (2005).
23. N. Datrice, **J. C. Ramírez-San-Juan**, R. Zhang, A. Meshkinpour, G. Aguilar, J. S. Nelson, K. M. Kelly. "Cutaneous effects of cryogen spray cooling on In vivo human skin". Dermatologic Surgery, (2005).



Artículos Arbitrados Aceptados

24. S. Stepanov, **P. Rodríguez-Montero**, S. Mansurova, M. L. Arroyo-Carrasco, S. Trivedi, C. C. Wang. "Wavelength dependence of the photo-electromotive-force effect in CdTe:V crystal with bipolar photoconductivity". Opt. Mat. (2005).
25. R. J. Romero, M. A. Basurto-Pensado, A. H. Jiménez-Heredia, **J. J. Sánchez-Mondragón**. "Working fluid concentration measurement in solar air conditioning systems". Solar Energy, (2005).
26. J. G. Cortés-Reynoso, J. G. Suárez-Romero, J. B. Hurtado-Ramos, **E. Tepichín-Rodríguez**, J. C. Solorio-Leyva. "Numerical calculation of the Fresnel diffraction patterns for periodic objects in measurements with a two-aperture radiometer". Opt. Eng., (2005).
27. **J. F. Aguilar-Valdez**. "Confocal profiling of grooves and ridges with circular section using the divided apertura technique". Rev. Mex. Fís., (2005).
28. K. Volke-Sepúlveda, I. Ricárdez-Vargas, **R. Ramos-García**. "Pinzas ópticas: Las delicadas manos de la luz". Ciencia, (2005).

ELECTRONICA

29. "Design of a Jfet and Radiation PIN Detector Integrated on A High Resistivity Silicon Substrate Using a High Temperature Process" A. T. Medel de Gante, **M. Aceves-Mijares**, A. Cerdeira Altuzarra, A Publicarse en la RMF.
30. "Modeling the C-V Characteristics of MOS Capacitor on High Resistivity Silicon Substrate for PIN photodetector applications", A. Luna-Lopes, **M. Aceves-Mijares**, Oleksandr Malik, and Richard Glaenger. Aceptado para publicación en "LA Revista Mexicana de Física" LA PARTICIPACIÓN DE LOS ESTUDIANTES: A. Luna-Lopez- estudiante Doctoral
31. "Diseño de una Superficie Cónica en Silicio Cristalino", A. G. Rojas H., F. Renero C., **W. Calleja**, R. Pérez, O. Totolhua y F. Gracia; Rev. Mex. De Fís., 2005.
32. "A simplified micromachining technique for silicon microelectrodes technique", **W. Calleja** and J. Aragon, revista mexicana de fisica, 2005
33. "Arquitectura para compresión fractal utilizando árbol cuádruple multi-resolución". Alejandro Martínez R., **Alejandro Díaz S.**, Mónico Linares A., Javier Vega P., Revista Internacional Información Tecnológica. Chile. Aceptado. Diciembre 21, 2004.



Artículos Arbitrados Aceptados

34. "Oscilador Periódico No Lineal de Alta Frecuencia Usando Current Conveyors," H. De Leon-Hidalgo and **A. Díaz-Sánchez**, accepted for publication in the Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones Magazine.
35. "Two MOS Transimpedance Amplifier On-Chip Structures for High-Frequency Applications," J. Martínez-Castillo, **A. Díaz-Sánchez** and A. Torres-Jacome, accepted for publication in the Ingeniería Electrónica, Automática y Comunicaciones Magazine.
36. "Analog Implementation of Nonlinear Mean Filters," R. De Jesus-Peregrina and **A. Díaz-Sánchez**, to be published in the International Journal on Computer Research.
37. "Ruido de interconexiones en circuitos integrados CMOS submicrométricos", **Mónico Linares Aranda**, Víctor Champac Vilela, Fernando Mendoza Hernández. Revista Transactions IEEE Latin America. Abril 12, 2005.
38. "Morphological transformation and kinetics analysis in the aluminum-mediated a-Si:H crystallization", M. Rojas-López, A. Orduña-Díaz, R. Delgado-Macuil, V. L. Gayou, R. E. Pérez-Blanco, **A. Torres-Jacome**, J. Olvera-Hernández, Journal of Non-Crystalline Solids, se adjunta preprint
39. "Optical Sensitivity of Al/SRO/Si MOS Diodes", **Zhenrui Yu**, Mariano Aceves, Jesus Carrillo, **Revista Mexicana de Física**, 2005, aceptado.

CIENCIAS COMPUTACIONALES

40. A New Algorithm for Fast Discovery of Maximal Sequential Patterns in a Document Collection. René Arnulfo García Hernández, **J. Fco. Martínez-Trinidad** and **J. Ariel Carrasco-Ochoa**. CICLing 2006, LNCS Editorial, Springer. (Fecha de Aceptación Diciembre 5, 2005).
41. A Full Data-Driven System for Multiple Language Question Answering. **Manuel Montes-y-Gómez**, **Luis Villaseñor-Pineda**, Manuel Pérez-Coutiño, José Manuel Gómez-Soriano, Emilio Sanchís-Arnal, Paolo Rosso. 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005, Lecture Notes in Computer Science, Springer. (Aceptado 26 de Octubre 2005).
42. The role of lexical features in Question Answering for Spanish. Manuel Pérez-Coutiño, **Manuel Montes-y-Gómez**, **Aurelio López-López** and **Luis Villaseñor-Pineda**. 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005, Lecture Notes in Computer Science, Springer. (Aceptado 26 de Octubre 2005).



Artículos Arbitrados Aceptados

43. An efficient Causal Multi-group communication algorithm based on the Immediate Dependency Constraints. **Saul E. Pomares Hernandez**, Luis Alberto Morales Rosales, Jean Fanchon. Aceptado en: ISSADS'06, LNCS, Springer Verlag, Guadalajara, Jalisco, México
44. A Mechanism to Synchronize Distributed Continuous Media in Unreliable Networks. Eduardo López Domínguez, Luis Alberto Morales Rosales, Jorge Estudillo Ramirez, **Saúl Pomares Hernández**. Aceptado en: ISSADS'06 LNCS, Springer Verlag, Guadalajara, Jalisco, México.
45. "Methodology for Analysis and Design of Control Alternatives", M. Garfias-Vázquez, R. Herrera-Alonso, E. Rodríguez-Bustamante, A. Solano-Sompanzi, **G. Rodríguez-Gómez**, J. Muñoz-Arteaga, D. Juárez-Romero. Revista Mexicana de Ingeniería Química, revista en el padrón de CONACYT. Fecha de aceptación 3 de febrero 2005.
46. "A Traffic Model to Analyze Different Traffic Conditions: Improve of the Flow by Reducing the Density", J. M. Gonzalez-Calleros, **G. Rodríguez-Gómez**, J. Muñoz-Arteaga, J. Martínez-Carballido, Innovative Internet Community Systems 2004, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3473, Böhme, T., Larios Rosillo, V. M., Unger, H., Unger, H. (Eds.), 2005, XI, 307 p., ISBN: 3-540-28880-5, por aparecer el 15 de enero 2006, revista en el SCIENCE CITACION INDEX.
47. Using N-gram Models to Combine Query Translations in Cross-Language Question Answering. Rita M. Aceves-Pérez, **Luis Villaseñor-Pineda**, **Manuel Montes-y-Gómez**. International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics CICLing-2005. Lecture Notes in Computer Science, Springer, February 2006