

CURRICULUM VITAE

1. INFORMACION GENERAL

Nombre: Maria Magdalena GONZALEZ SANCHEZ
Posición Actual: Investigador Asociado C, Instituto de Astronomía, CU-UNAM
Ingreso: Septiembre 1º 2007.
Dirección: Instituto de Astronomía, UNAM, A. P. 70-264, C. U.,
México, D. F., C. P. 04510
Teléfono: 5622-4011 off., 5610-0653 fax
Correo Electrónico: magda@astroscu.unam.mx
Lugar y fecha de nacimiento: Mayo 8, 1974, México, D. F.
R. F. C.: GOSM740508TA6
CURP: GOSM740508MDFNNG04
SNI: Nivel I. Periodo: Enero 1º, 2007 – Diciembre 31, 2009
PRIDE: Nivel C. Periodo: 2009 – 2011

2. FORMACION

LICENCIATURA 1992-1998 Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM),
Licenciatura en Física, Área: Física Nuclear.
POSGRADO AGO1998-AGO2005 Departamento de Física, Universidad de Wisconsin-Madison, USA,
Estancia en El Laboratorio Nacional de Los Alamos, USA, Doctorado en Física, Área: Astrofísica.
POSTDOCTORADO AGO2005-AGO2007 Departamento de Astrofísica Teórica, Instituto de Astronomía, UNAM,
Área: Astrofísica Observacional de Altas Energías.

3. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Miriam Carrillo Barragán, Facultad de Ciencias, UNAM, Tesis de Licenciatura, Título: Espectroscopia de destellos de rayos-gama a energías de keV a MeV, utilizando los detectores BATSE y EGRET-TASC. Terminada. Fecha de examen de grado: 23 Marzo 2007.

José Rodrigo Sacahui Reyes, Posgrado en Ciencias Físicas (Astronomía), UNAM, Asesor de Posgrado (Maestría). Terminada. Fecha de examen general: 5 Noviembre 2008.

José Rodrigo Sacahui Reyes, Posgrado en Ciencias Físicas (Astronomía), UNAM, Tesis de Doctorado. En proceso.

Omar Eulogio López Ortiz, Licenciatura en Física, UNAM. Estudiante asociado. Feb 2009 – presente.

4. MEMORIAS EN EXTENSO

12 memorias en extenso de conferencias internacionales en los últimos 5 años.

5. ARTICULOS CON ARBITRAJE

1. "Application of the dispersion relation to the radial dependence of the real optical potential for¹²

C - ¹²C at intermediate energies”, M. M. González & M. E. Brandan, *Revista Mexicana de Física*, 43, Suple. 1(1997)137.

2. “The dispersion relation applied to the radial shape and energy dependence of the ¹⁶O - ¹⁶O potential at intermediate energies”, M. M. González & M. E. Brandan, *Nuc. Phys A*, 693(2001)603.

3. “*The high-energy gamma-ray fluence and energy spectrum of GRB970417a from observations with Milagro*”, Milagro collaboration & M. M. González, *ApJ*, 583(2003)824.

4. “*A Gamma-Ray burst with a high-energy spectral component inconsistent with the synchrotron shock model*”, M. M. Gonzalez, B. L. Dingus, Y. Kaneko, R. D. Preece, C. D. Dermer & M. S. Briggs, *Nature*, 424(2003)749.

5. “*Observation of TeV Gamma Rays from the Crab Nebula with Milagro Using a New Background Rejection Technique*”, R. Atkins, et al, *ApJ*, 595(2003)803-811.

6. “*Limits on Very High Energy Emission from Gamma-Ray Bursts with the Milagro Observatory*”, R. Atkins, et al, *ApJ*, 604(2004)L25.

7.- “*TeV gamma-ray survey of the northern hemisphere sky using the Milagro observatory*”, R. Atkins, et al, *ApJ*, 608(2004)680.

8. “*Search for very high energy gamma rays from WIMP annihilations near the Sun with the Milagro detector*”, R. Atkins, et al, *Phys. Rev. D* 70(2004)083516.

9. “*Constraints on Very High Energy gamma-ray emission from Gamma-Ray Bursts*”, R. Atkins, et al, *ApJ*, 630(2005)996.

10. “*Evidence for TeV gamma-ray emission from a region of the Galactic Plane*”, R. Atkins, et al, *Phys. Rev. Lett.*, 95(2005)251103.

11. “*Discovery of TeV Gamma-Ray Emission from the Cygnus Region of the Galaxy*”, A. A. Abdo, et al, *ApJ Lett*, 658(2007)L33.

12. “*Milagro Constrains on Very High Energy Emission from Short Duration Gamma-Ray Bursts*”, A. A. Abdo, et al, *ApJ*, 666(2007)361.

13. “*TeV Gamma-Ray Sources from a Survey of the Galactic Plane with Milagro*”, A. A. Abdo, et al, *ApJ. Lett.*, 664(2007)L91.

14. “*Broadband Spectral Properties of Bright High-Energy Gamma-Ray Bursts Observed with BATSE and EGRET*”, Y. Kaneko, M. M. Gonzalez, R. D. Preece, B. L. Dingus & M. S. Briggs, *ApJ*, 677 (2008)1168.

15. “*A Measurement of the Spatial Distribution of Diffuse TeV Gamma Ray Emission from the Galactic Plane with Milagro*”, A. A. Abdo, et al, *ApJ*, 688 (2008) 1078.

16. “*Discovery of Localized Regions of Excess 10-TeV Cosmic Rays*”, A. A. Abdo, et al, *Phys.Rev.Lett.*, 22 (2008) 221101.

17. “*Broadband, Time Dependent, Spectroscopy of the Brightest Bursts Observed by BATSE and EGRET TASC*”, M. M. González, M. Carrillo-Barragán, B. L. Dingus, Y. Kaneko & R. D. Preece, *ApJ*, por publicarse Mayo 10, 2009.

18. *"The Large Scale Cosmic-Ray Anisotropy as Observed with Milagro"*, A. A. Abdo, et al, *ApJ*, enviado, (2009).

19. "Milagro Observations of TeV Emission from Galactic Sources in the Fermi Bright Source List", A. A. Abdo, et al, *ApJ Lett*, enviado, 2009.

6. CITAS A ARTICULOS PUBLICADOS

Fecha: 27 Enero 2009

Total de citas incluyendo auto-citas: 341

Numero de auto-citas: 50