



CURRICULUM RESUMIDO

DR. JOSÉ SOCORRO GARCÍA DÍAZ

• **DATOS GENERALES:**

Profesor Titular B del Departamento de Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. Licenciatura en Física, Escuela Superior de Física y Matemáticas, I.P.N. , (1977-1981)
2. Maestría en Física, Universidad Autónoma Metropolitana, (1981-1985).
3. Doctorado en Física, Universidad Autónoma Metropolitana, (1992-1995).

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Investigador Nacional Nivel II del S.N.I. CONACyT (2011-2015).
2. Profesor Perfil PROMEP, S.E.P. (1 junio 2012 - 31 mayo 2012).

• **CINCO ULTIMOS ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**

1. J. Socorro M. Sabido, M.A. Sánchez G. and M.G. Frías Palos, Rev. Mex. Fís. 56(2), 166-171 (2010), *Anisotropic cosmology in Sáez-Ballester theory: classical and quantum solutions*, [arxiv:1007.3306].
2. M. Aguero, F. Ongay and J. Socorro, Int. J. Theor. Phys. 49, 1612-1621 (2010), *Parameter region for existence of non-classical solitons*.
3. J. Socorro and Marco D'oleire, Phys. Rev. D. 82(4) 044008-(1-7) (2010), *Inflation from supersymmetric quantum cosmology*, [arXiv:1007.3304].
4. W. Guzman, M. Sabido and J. Socorro, Phys. Lett. B 697, 271-274 (2011), *On Noncommutative Minisuperspace and the Friedmann equations*, [arXiv:0812.4251].
5. M. Sabido, J. Socorro and L. Arturo Ureña-López, Fizika B, 19 (4), 177-186 (2010), *Classical and quantum Cosmology of the Sáez-Ballester theory*, [arXiv:0904.0422].

• **CAPITULO DE LIBRO PUBLICADOS:**

1. J. Socorro, Paulo A. Rodríguez, Abraham Espinoza-García, Luis O. Pimentel and Priscila Romero (2011). *Cosmological Bianchi Class A Models in Sáez-Ballester Theory, Aspects of Today's Cosmology*, pages 185-204. Antonio Alfonso-Faus (Ed.), ISBN: 978-953-307-626-3, InTech.
2. J. Socorro, Paulo A. Rodríguez, O. Nuñez-Soltero, Rafael Hernández and Abraham Espinoza-García (2012), Chapter 9, *Quintom Potential from Quantum Anisotropic Cosmological Models*, ISBN: 978-953-51-0880- 1, Intech book: *Open Questions in Cosmology*, pages 219-240. Dr. Gonzalo J. Olmo (Ed).