



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

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. Grado Maestría en Ciencias (Física - Gravitación), 1981-Diciembre 1985
2. Grado Doctorado en Ciencias (Física - Gravitación), 1992- julio 1995.
3. Sabático en la UAM-I, 2012-2013 (septiembre-septiembre)

• **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Nombre LGAC Cosmología Clásica y Cuántica

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II S.N.I. (2015-2021), CONACyT.
2. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP (2015-2018), SEP.

• **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**

1. J. Socorro and Omar E. Nuñez, *Scalar potentials with multi-scalar fields from quantum cosmology and supersymmetric quantum mechanics*, Eur. Phys. Journal Plus, Vol 132, pag 168, (2017), doi: 10.1140/epjp/i2017-11450-8.
2. Leonel Toledo, J. Socorro and O. Loaiza, *Time-dependent toroidal compactification proposals and the Bianchi type I model: classical and quantum solutions*, Advances in High Energy Physics Vol 2016, 6705021, (2016), <http://dx.doi.org/10.1155//2016/6705021>.
3. J. Socorro and Leonel Toledo, *Time-dependent toroidal compactification proposals and the Bianchi type II model: classical and quantum solutions*, Eur. Phys. Journal Plus, Vol 131, pag 71, (2016), doi: 10.1140/epjp/i2016-16071-1.
4. J. Socorro, M. D'oleire and Luis O. Pimentel, *Variable cosmological term $\Lambda(t)$* , Astrophysics and Space Sci. Vol 360, 20 (2015), doi: 10-1007/s10509-015-2528-8.
5. J. Socorro, Luis O. Pimentel and Abraham Espinoza García, *Classical Bianchi type I cosmology in K-essence*, Advances in High Energy Physics Vol 2014, 805164, (2014), <http://dx.doi.org/10.1155//2014/805164>.