



CURRICULUM RESUMIDO

DR. OSCAR GERARDO LOAIZA BRITO

• **DATOS GENERALES:**

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

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. Doctorado en Física, CINVESTAV, 2002.
2. Posdoctorado, Massachusetts Institute of Technology, EUA, 2002-2003
3. Posdoctorado, Physikalisches Institut für Physik, Universidad de Bonn, Alemania, 2004-2006.

• **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Teoría de supercuerdas. Hoyos negros supersimétricos, cosmología de cuerdas y estructura matemática de la teoría.

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Sistema Nacional de Investigadores, nivel I (2011-2014).
2. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (20 junio 2011 - 19 junio 2014), SEP.

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

- 1) Closed String Tachyon: Inflation and Cosmological Collapse; Celia Escamilla-Rivera, Gerardo Garcia-Jimenez, Oscar Loaiza-Brito, Octavio Obregon; Oct 2011. 12 pp. Published in Class.Quant.Grav. 30 (2013) 035005.
- 2) Spherically symmetric solution in a space-time with torsion; Filemon Farfan, Ricardo Garcia-Salcedo, Oscar Loaiza-Brito, Claudia Moreno, Alexander Yakhno (2011). 14 pp. Published in Gen.Rel.Grav. 44 (2012) 535-553.
- 3) Near-Horizon geometry from flux compactification; Oscar Loaiza-Brito, Liliana Vazquez-Mercado. Dec 2010. 20 pp. Published in Phys.Rev. D84 (2011) 066010.
- 4) Minkowski vacuum transitions in (non-geometric) flux compactifications. Wilberth Herrera-Suarez, Oscar Loaiza-Brito. Jun 2009. 42 pp. Published in Phys.Rev. D81 (2010) 046002.
- 5) D-Branes in Orientifolds and Orbifolds and Kasparov KK-Theory. H. Garcia-Compean, W. Herrera-Suarez, B.A. Itza-Ortiz, O. Loaiza-Brito. Sep 2008. 42 pp. Published in JHEP 0812 (2008) 007.