



CURRICULUM RESUMIDO

DR. JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Doctor en Ciencias, Institute de Physique Theorique, University Catholique de Louvain, Bélgica, 1980.
2. Maestro en Ciencias; Centro de Investigación y de Estudios Avanzados IPN, 1977.
Lic. En Física; Universidad Autónoma de San Luis Potosí, 1977.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Fenomenología del modelo estándar y modelos extendidos,
2. Estudio y desarrollo de sistemas cuánticos ópticos.

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Medalla de la División de Partículas y Campos de la Sociedad Mexicana de Física (DPyC-SMF), 2010.
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel III (2009-2018).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (1 junio 2012 - 31 mayo 2015), SEP.

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

- 1.- Pump power dependence of four-wave mixing parametric wavelengths in normal dispersion photonic crystal fibers; **L. Velázquez-Ibarra**, A. Díez, E. Silvestre, M. V. Andrés, Ma. A. Martínez, and J. L. Lucio; IEEE - Photonics Technology Letters; Vol 23, No. 14 (2011).
- 2.- Yb-doped yttria alumino silicatenano particles based optical fibers: Fabrication and characterization; M.C. Paul, M.Pal, A.V.Kir'yanov, S.Das, S.K.Bhadra, Yu.O.Barmenkov, A.A. Martinez-Gamez, J.L.Lucio-Martínez Optics and LaserTechnology, vol. 44, 617-620 (2012).
- 3.- On the relationship between pump chirp and single-photon chirp in spontaneous parametric down conversion: **Xóchitl Sánchez-Lozano**, Alfred B U'Ren, J.L. Lucio Martínez. J. Opt.14, 015202 (2012).
- 4.- Effects of refractive index changes on four-wave mixing bands in Er-doped photonic crystal fibers pumped at 976 nm; **L. Velázquez-Ibarra**, A. Díez, M. V. Andrés, and J. L. Lucio; OPTICS LETTERS , Vol. 37, 1226 (2012).



Universidad de Guanajuato
Campus León
División de Ciencias e Ingenierías

PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

- 5.- Experimental characterization of two spatial qutrits using entanglement witnesses; **A. J. Gutiérrez-Esparza**, W. M. Pimenta, B. Marques, A. A. Matoso, J. L. Lucio M., and S. Pádua; Optics Express, Vol. 20, Issue 24, pp. 26351-26362 (2012).