



**PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO**

**CURRICULUM RESUMIDO  
JOSÉ LUIS LUCIO MARTÍNEZ**

• **DATOS GENERALES:**

José Luis Lucio Martínez, Departamento de Física  
División de Ciencias e Ingenierías,  
Universidad de Guanajuato, Campus León.

• **FORMACION ACADEMICA:**

1. Grado Maestría: 1977
2. Grado Doctorado: 1980
3. Posdoctorados en Princenton University 1981-1982; FermiLab 1982-1983

• **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- 1.- Estudio y Desarrollo de Sistemas Cuánticos y Ópticos

• **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Premio a investigadores jóvenes de la AMC 1995
2. Medalla de la División de Partículas y Campos, Sociedad Mexicana de Física 2010
3. Sistema Nacional de Investigadores Nivel III (2008-2018)
4. Perfil Deseable PRODEP, SEP: VIGENTE

• **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**

L Velázquez-Ibarra, A Díez, MV Andrés, JL Lucio;

[Effects of refractive index changes on four-wave mixing bands in Er-doped photonic crystal fibers pumped at 976 nm](#)

Optics letters 37 (7), 1226-1228 (2012)

AJ Gutiérrez-Esparza, WM Pimenta, B Marques, AA Matoso, J.L. Lucio and S Pádua

[Experimental characterization of two spatial qutrits using entanglement witnesses](#)

Optics express 20 (24), 26351-26362 (2012)

X Sanchez-Lozano, AB U'Ren, JL Lucio

[On the relationship between pump chirp and single-photon chirp in spontaneous parametric downconversion](#)

Journal Optics 14 (1), 5202 (2012)

AV Kir'yanov, Mukul Chandra Paul, Yu O Barmenkov, AM Martínez-Gamez, S Das, Mrinmay Pal, JL Lucio-Martínez, A Arredondo-Santos, VA Kamynin, VG Plotnichenko

[Silicon nano-particles doped optical fiber: fabrication, characterization, and application](#)

Journal of Lightwave Technology 31 (11), 1762-1774 (2013)

M. A. Vallejo, M. A. Martínez Gámez, José L. Lucio, and A. V. Kir'yanov

Enhanced Near-Infrared Emission from Holmium-Ytterbium Co-Doped Phosphate Glasses Containing Silver Nanoparticles

**Applied Spectroscopy** 68, [Issue 11](#), pp. 1247-1253, (2014)

X Sánchez-Lozano, JL Lucio M

[Spontaneous parametric down-conversion in chirped, aperiodically-poled crystals](#)

International Journal of Quantum Information 13 (05), 1550032 (2015)