



## CURRICULUM RESUMIDO

DR. LUIS ARTURO UREÑA LÓPEZ

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Postdoctoral Research Fellow de la University of Sussex, UK (2002).
2. Doctorado en Ciencias (2001) y Maestría en Ciencias (2000) por el Departamento de Física del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN.
3. Licenciatura en Física (1997) por el Departamento de Física de la Universidad de Guadalajara.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Cosmología clásica y cuántica

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Beca de Investigación Marcos Moshinsky (2012-2014) de la Fundación Marcos Moshinsky.
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2010-2013).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (20 junio 2011 - 19 junio 2014), SEP.

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

1. "Hints on halo evolution in SFDM models with galaxy observations"; A. X. Gonzalez-Morales, A. Diez-Tejedor, L. A. Urena-Lopez and O. Valenzuela. Phys. Rev. D (RP), en prensa. arXiv:1211.6431 [astro-ph.CO].
2. "Unified description of the dynamics of quintessential scalar fields"; L. A. Urena-Lopez; JCAP 1203, 035 (2012) arXiv:1108.4712 [astro-ph.CO].
3. "Unification models with reheating via Primordial Black Holes"; J. C. Hidalgo, L. A. Urena-Lopez and A. R. Liddle; Phys. Rev. D 85, 044055 (2012), arXiv:1107.5669 [astro-ph.CO].
4. "Black holes and the absorption rate of cosmological scalar fields" L. A. Urena-Lopez and L. M. Fernandez (D); Phys. Rev. D84, 044052 (2011) [arXiv:1107.3173 [gr-qc]].
5. "Evolution and stability  $\phi^{**4}$  oscillatons"; L. A. Urena-Lopez, S. Valdez-Alvarado and R. Becerril; Class. Quant. Grav. 29, 065021 (2012). arXiv:1107.3135 [gr-qc].