



CURRICULUM RESUMIDO

DR. MARURO NAPSUCIALE MENDIVIL

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

- Postdoctorado en University of California, San Diego, USA (Abril 1997-Abril 1998).
- Doctorado en Ciencias (Física) CINVESTAV, IPN (1995) y Maestría en Ciencias (Física) CINVESTAV, IPN (1989).
- Licenciatura en Física y Matemáticas (1986) Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN (1986).

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Fenomenología del modelo estándar y modelos extendidos.

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Profesor Honorífico, Old Dominion University, Norfolk, VA, USA (2012).
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel III (2013-2017).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (1 junio 2012 - 31 mayo 2015), SEP.

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

1. Renormalization of the QED of Self-Interacting Second Order Spin 1/2 Fermions, **Carlos A. Vaquera-Araujo**, Mauro Napsuciale, Rene Angeles-Martinez, JHEP 1301 (2013) 011.
2. Electromagnetic multipole moments of elementary spin-1/2, 1, and 3/2 particles; E.G. Delgado-Acosta, M. Kirchbach, M. Napsuciale, S. Rodriguez; Phys.Rev. D85 (2012) 116006.
3. Renormalization of the QED of second order spin 1/2 fermions; **Rene Angeles-Martinez**, Mauro Napsuciale; Phys.Rev. D85 (2012) 076004.
4. Second order formalism for spin 1/2 fermions and Compton scattering; E. G. Delgado-Acosta and Mauro Napsuciale; Physical Review D 83, 073001 (2011).
5. Z' to ggg decay in left-right symmetric models with three and four fermion families; J. Montañño, M. Napsuciale, and C. A. Vaquera-Araujo; Physical Review D 84, 115010 (2011).