



## CURRICULUM RESUMIDO

DR. MARCO ANTONIO REYES SANTOS

- **DATOS GENERALES:**

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

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:**

1. Altas energías: Espectroscopía de mesones ligeros, y fotoproducción de charm.
2. Física matemática: Supersimetría, Teoría de Sturm-Liouville, Ecs. No-lineales.

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Doctorado, Depto. De Física, CINVESTAV-IPN; México, D.F. (1996).
2. Maestría, Depto. De Física, CINVESTAV-IPN; México, D.F. (1992).
3. Licenciatura en Física, Escuela de Ciencias Físico Matemáticas, U. Autónoma de Puebla (1990).

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores, CONACyT (2009-2013).
2. Perfil deseable PROMEP, SEP (1 Jun 2012 - 31 Mayo 2015).

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

1. "*Stationary oscillations in a damped wave equation from isospectral Bessel functions*", por N.Barbosa-Cendejas y M.A.Reyes; Rev. Mex. Fís. 54 (2008) 319-321.
2. "*The  $K^- \pi^+$  S-wave from the  $D^+ \rightarrow K^- \pi^+ \pi^+$  decay*", por J.M.Link *et al.* (Colaboración FOCUS); Phys. Lett. B 681 (2009) 14-21.
3. "*A note on Verhulst's logistic equation and related logistic maps*", por M. Ranferi Gutierrez, M.A. Reyes y H.C. Rosu, J.Phys. A 43 (2010) 205204 (5pp.)
4. "*Self-adjoint oscillator operator from a modified factorization*", por Marco A. Reyes, H.C. Rosu y M. Ranferi Gutiérrez, Phys. Lett. A 375 (2011) 2145-2148.
5. "*An alternative factorization of the quantum harmonic oscillator and two-parameter family of self-adjoint operators*", por Rafael Arcos-Olalla, Marco A. Reyes y Haret C. Rosu, Phys. Lett. A 376 (2012) 2860-2865.