



CURRICULUM RESUMIDO

DR. DAVID YVES GHISLAIN DELEPINE

- DATOS GENERALES:**

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

- FORMACION ACADEMICA:**

1. Licenciatura en Física, University of Louvain (Belgium), 1988-1992.
2. Maestría en Ciencias (Física), Louvain University (Belgium), 1992-1993.
3. Doctorado en Ciencias (Física), Louvain University (Belgium), 1993-1997.

- LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Modelos extendidos, (grupo: Espectroscopía de hadrones y física más allá del modelo estándar).

- DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2013-2017).
2. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (20 junio 2011 - 19 junio 2014), SEP.
3. Jun J. Sakurai Scholarship, Erice (Sicily) 10 July 1994.

- CINCO ULTIMOS ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS:**

1. Neutrino Spin Flavor Precession and Leptogenesis. Juan Barranco, **Roberto Cota**, David Delepine, Shaaban Khalil. May 2012. 5 pp. e-Print: arXiv:1205.1250 [hep-ph] Published in Phys.Rev. D86 (2012) 113009.
2. Dynamical symmetry breaking with a fourth generation. D. Delepine, M. Napsuciale, **C.A. Vaquera-Araujo**, (Guanajuato U.). Mar 2010. (Received Aug 1, 2011). 14pp. Published in Phys.Rev.D84:033008, 2011. e-Print: arXiv:1003.3267 [hep-ph]
3. Probing Majorana neutrino CP phases and masses in neutrino-antineutrino conversion. David Delepine, (Guanajuato U.) , **Vannia Gonzalez Macias**, (Guanajuato U.) , Shaaban Khalil, (British U. in Egypt) , Gabriel Lopez Castro, (CINVESTAV, IPN) . 2010. 5pp. Published in Phys.Lett.B693:438-442,2010.
4. David Delepine, **Vannia Gonzalez Macias** (Guanajuato U., FIMEE) , Shaaban Khalil (British U. in Egypt) , Gabriel Lopez Castro (CINVESTAV, IPN) . Jan 2009. 4pp. Published in Phys.Rev.D79:093003, 2009 e-Print: arXiv:0901.1460 [hep-ph].
5. Uso de detectores de neutrinos para el monitoreo de reactores nucleares”, David Delepine, Edgar Casimiro Linares, **Jose-Antonio Hernandez Valencia**, Gerardo Moreno, Acta Universitaria Vol. 19, no 3, septiembre-diciembre 2009, pg 5-8.