



CURRICULUM RESUMIDO

DR. TEODORO CÓRDOVA FRAGA

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. PosDoctorado, Universidad de Valderbilt, USA, 2004.
2. Doctorado en Ciencias (Física), Universidad de Guanajuato y Universidade de São Paulo, 2003.
3. Maestría en Ciencias (Física), Universidad de Guanajuato, 2000.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Biomagnetismo, Ultrasonido, Magnetobiología, Física Médica.

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. II Lugar en el 12º Congreso Nacional de Ingeniería Eléctrica y Electrónica con *Modelado aplicando cálculo fraccionario de muestras de tejido sanguíneo*.
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2011-2014).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (1 junio 2012 - 31 mayo 2015), SEP.

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

1. Superficial magnetic imaging by an xy-scanner of three magnetoresistive channels; M. E. Cano, A. H. Pacheco, T. Cordova, E.E. Mazon ando A. Barrera; Review of scientific instruments 83, 033705 (2012).
2. Medlar (Achras Sapota L.) as Oral Contrast Agent for MRI of the Gastrointestinal Tract; Teodoro Cordova-Fraga, Modesto Sosa, Martha Alicia Hernandez-Gonzalez, Jose Antonio Reyes-Aguilera, Sergio Solorio, *et al.*; Appl. Magn Reson 42:161-167 DOI 10.1007/s00723-011-0267-8 (2012).
3. Magnetic vs. Shygmomanometry Cardiac Pressure; T. Cordova, F Gomez, L. Romero, MA Hernandez, CR Contreras, S Solorio, M Sosa and J. Bernal; Journal of Bioelectromagnetism Vol 14, No. 1 pp 22-26 (2012).
4. Biomagnetic Validation to Skin Level for Blood Pressure Curves and Venous; T. Cordova-Fraga, Francisco Gómez-Aguilar, T. Bravo-Arellano, S. Solorio-Meza, H. A. Perez-Olivas, M. Sosa-Aquino, J. J. Bernal-Alvarado, *et al.*; Open Journal of Applied Sciences, 2, 128-134 (2012).
5. Alternative Metodology for gold nanoparticles diameter characterization using PCA technique and UV-VIS spectrophotometry; J. C. Matínez, N. A. Chequer, J. L. González, T. Córdoba; Nanoscience and nanotechnology 2 (6) 184-189 (2012).