



CURRICULUM RESUMIDO

DR. FRANCISCO MIGUEL VARGAS LUNA

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Doctorado en Ciencias con Especialidad en Física, CINVESTAV IPN 1987 - 1991.
2. PosDoctorado en la Universidad de Toronto, Canadá. Nov. 1994 - Oct. 1995.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Física Médica (Aplicaciones médicas de la impedancia bio-eléctrica, Monitoreo de Estrés, Análisis de señales fisiológicas).

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. .
2. Sistema Nacional de Investigadores, nivel II (2011-2015).
3. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (30 julio 2010 - 30 julio 2013), SEP.

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

1. R Huerta-Franco, M Vargas-Luna, E Hernandez, K Capaccione, T Cordova "Use of short-term bio-impedance for gastric motility assessment", Medical Engineering and Physics 31, 770-774 (2009).
2. Maria-Raquel Huerta-Franco, F. Miguel Vargas-Luna, Kathleen M. Capaccione, Etna Yañez-Roldán, Ulises Hernández-Ledezma, Ismael Morales-Mata, Teodoro Cordova-Fraga "Effects of Metoclopramide on Gastric Motility Measured by Short-Term Bio-Impedance", World Journal of Gastroenterology 15 (38); 4763-4769 (2009).
3. FM Vargas-Luna, EA Perez-Alday, MR Huerta-Franco, I Delgadillo-Holtfort. "Electric Characterization of Skin Near Biological Active Points and Meridians" International Journal of Bioelectromagnetism 12 (2) 76-80 (2010).
4. MR Huerta-Franco, M Vargas-Luna, JB Montes-Frausto, C Flores-Hernández, I Morales-Mata. Electrical Bioimpedance and other techniques for gastric emptying and motility evaluation. World J Gastrointest Pathophysiol. 3(1): 10-18 (2012).
5. MR Huerta-Franco, M Vargas-Luna, JB Montes-Frausto, I Morales-Mata, L Ramirez-Padilla. Effect of psychological stress on gastric motility assessed by electrical bio-impedance. World J Gastroenterol. 18(36): 5027-5033 (2012).