



CURRICULUM RESUMIDO

DRA. MA. ISABEL DELGADILLO CANO

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Licenciada en Física y Matemáticas (especialidad en Física), 28.05.1986: Escuela Superior de Física y Matemáticas, IPN;
2. Maestra en Ciencias (especialidad en Física), 04.08.1988: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV-IPN);
3. Doctora en Ciencias (especialidad en Física), 14.01.1994: CINVESTAV-IPN en cooperación con Universidad de Duisburg "Gerhard-Mercator".
4. Posdoctorado, Suiza (ETH-Zürich) 1996-1998 y Alemania (Ruhr-Universitaet Bochum) 1998-2000.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Física Médica e Instrumentación Biomédica, Caracterización de Propiedades Mecánicas y Termofísicas

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Sistema Nacional de Investigadores, nivel I (2011-2014).
2. Reconocimiento de Profesor con Perfil Deseable PROMEP (1 junio 2012 - 31 mayo 2015), SEP.

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

1. C. Holtfort, I. Delgadillo-Holtfort, K.-P. Schröder, **Detailed Gastric assessment by images processing of ultrasound in LabVIEW platform: preliminary results**, International Journal of Sustainable Energy, iFirst, 2010, 1-21 (2011).
2. Córdova, T; Sosa, M; Bernal, JJ; Hernandez, A; Gutiérrez, GD; Rodriguez, D; Solorio, S; Hernandez, MA; Vargas, M; Delgadillo, I; Moreno, G; Villalpando, JG; Contreras, CR, **Detailed calculations of the solar irradiance and optimized set-ups of Sun collectors, by the example of central Mexico**, Revista Brasileira de Física Médica, 5 (2) 161-164 (2011).
3. F.M. Vargas-Luna, E.A. Perez-Alday, M.R. Huerta-Franco and I. Delgadillo-Holtfort, **Electric Characterization of Skin Near Biological Active Points and Meridians**, International Journal of Bioelectromagnetism 12 (2), 76 - 80 (2010).
4. L. Mota, R. Toledo, R.T. Faria Jr., E.C. da Silva, H. Vargas, I. Delgadillo-Holtfort, **Thermally treated soil clays as ceramic raw materials: Characterization by X-ray diffraction, photoacoustic spectroscopy and electron spin resonance**, Applied Clay Science 43, 243-247 (2009).
5. I Delgadillo-Holtfort, E Neubauer, JS Antoniow, J Gibkes, M Chirtoc, BK Bein, J Pelzl, **Photothermal and micro-thermal characterization of metal coated diamond crystallites**, The European Physical Journal-Special Topics 153(1), 147-150 (2008).