



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

DRA. MA. ISABEL DELGADILLO CANO

- **DATOS GENERALES:**
Profesora Titular A del Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato, Campus León.
- **FORMACION ACADEMICA:**
 1. Maestra en Ciencias (especialidad en Física), 04.08.1988.
 2. Doctora en Ciencias (especialidad en Física), 14.01.1994.
 3. ETH-Zürich (Suiza) y Ruhr-Universitaet Bochum (Alemania, 1996-2000)
- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**
 1. Física Médica
 2. Materiales Biológicos
- **DISTINCIONES y PREMIOS:**
 1. Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 1 (2014-2018), CONACyT,
 2. Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP (2015-2018), SEP.
- **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**
 1. Balleza, M., M. Vargas, S. Kashina, M. R. Huerta, I. Delgadillo, and G. Moreno. "Respiration monitoring by Electrical Bioimpedance (EBI) Technique in a group of healthy males. Calibration equations." In Journal of Physics: Conference Series, vol. 792, no. 1, p. 012048. IOP Publishing, 2017. ISSN: 1742-6588, doi:10.1088/1742-6596/792/1/012048
 2. Hernández-Becerra, Paulina Alicia Irais, Isabel Delgadillo-Holtfort, Diana Guadalupe Ramirez-Infante, Marco Balleza-Ordaz, María Raquel Huerta-Franco, and Miguel Vargas-Luna. "Explorative geometrical RUS study of bone phantoms considering load variations." In AIP Conference Proceedings, edited by Guerda Massillon-JL, Ruben Fossion, Ivan Miguel Rosado Mendez, Miguel A. Avila-Rodriguez, and Danna Oassis López-Pérez, vol. 1747, no. 1, p. 110002. AIP Publishing, 2016. doi: 10.1063/1.4954146
 3. Guzmán-Cabrera, R., M. Vargas-Luna, I. Delgadillo-Holtfort, R. Huerta-Franco, E. A. Pérez-Alday, and T. Cordova-Fraga. "Optical Properties of Human Skin around Biological Active Points." International Journal of Computer and Electrical Engineering 8, no. 1 (2016): 57. ISSN: 1793-8163. DOI: 10.17706/IJCEE.2016.8.1.57-65
 4. Huerta-Franco, María-Raquel, Francisco-Miguel Vargas-Luna, Elba del Rosario Huerta-Franco, Aminta Jimenez-Velazquez, Marco Balleza, and Isabel



PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

Delgadillo-Holfort. "The Secular Tendency of the Age at Menarche in a Representative Sample of Mexican Girls from an Urban Zone in Central Mexico." *Food and Nutrition Sciences* 6, no. 15 (2015): 1362. doi: 10.4236/fns.2015.615142

5. Huerta-Franco, María-Raquel, Miguel Vargas-Luna, Paola Tienda, Isabel Delgadillo-Holfort, Marco Balleza-Ordaz, and Corina Flores-Hernandez. "Effects of occupational stress on the gastrointestinal tract." *World J Gastrointest Pathophysiol* 4, no. 4 (2013): 108-118. doi: 10.4291/wjgp.v4.i4.108