



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

PROFESOR DEL NÚCLEO BÁSICO POSGRADO

CURRICULUM RESUMIDO

DR. GERARDO GUTIÉRREZ JUÁREZ

- **DATOS GENERALES:**

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

- **FORMACION ACADEMICA:**

1. Maestría en Ciencias, (Especialidad Física), 3 de febrero de 1995.
2. Doctorado en Ciencias, (Especialidad Física), 18 de marzo de 1998.
3. Universidad del País Vasco, de enero a diciembre de 2000.

- **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Mecánica estadística de equilibrio
2. No aplica.

- **DISTINCIONES y PREMIOS:**

1. Miembro de la Red de Biofotónica.,
2. Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II (2017-2021), CONACyT.
3. Perfil Deseable a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable PRODEP (Del 21 de julio de 2015 al 20 de julio de 2018), SEP.

- **CINCO ÚLTIMOS ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS (preferente con alumnos de coautor):**

1. L. Polo-Parada, **G. Gutiérrez-Juárez**, D. Cywiak, R. Pérez-Solano and Gary A. Baker. Spectrophotometric analysis at the single-cell level: elucidating dispersity within melanic immortalized cell populations, *Analyst*, Vol. 142 (3), 2017, DOI: 10.1039/c6an02662a..
2. L. Aparicio-Ixta, J. E. Alba-Rosales, G. Ramos-Ortiz, M. Rodriguez, J. L. Pichardo-Molina, **G. Gutiérrez-Juárez**, M. Sabanero-López, L. Flores-Villavicencio, R. Santillan, V. M. Tellez-López and D. Martínez-Fon. Two-Photon Imaging of a Cellular Line Using Organic Fluorescent Nanoparticles Synthesized by Laser Ablation. *Particle & Particle Systems Characterization*. Vol 33(2), 2016, DOI: 10.1002/ppsc.201500199.
3. Francisco I. Ramírez-Pérez, **G. Gutiérrez-Juárez**, Sangho Bok, Keshab Gangopadhyay, Shubhra Gangopadhyay, Gary A. Baker and Luis Polo-Parada. Dye-doped Organosilicate Nanoparticles as Cell-preserving Labels for Photoacoustic Signal Generation. *J. Biomed. Nanotechnol.* Vol. 10(11), pp. 3337-3350 (November, 2014). DOI: <https://doi.org/10.1166/jbn.2014.1972>
4. C. A. Bravo-Miranda, **A. González-Vega** and G. Gutiérrez-Juárez. Influence of the size, geometry and temporal response of the finite piezoelectric sensor on the photoacoustic signal: the case of the point-like source. *Appl. Phys. B:*