

Resumen curricular Gerardo Gutiérrez Juárez

<http://fisica.ugto.mx/~ggutj/>

Profesor Titular B adscrito al Departamento de Ingeniería Física de la División de Ciencias e Ingenierías, Campus León (DCI-CL) de la Universidad de Guanajuato (antes Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato-IFUG), desde el 1 de Abril de 1998. Doctor en Ciencias en la especialidad de Física por el CINVESTAV-IPN (1998). Estancia Posdoctoral en la Universidad del País Vasco España (2000) y estancia sabática en el Departamento de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Missouri, EUA (2007-2008). Profesor con perfil deseable PROMEP en el Cuerpo Académico de Mecánica Estadística. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel II.

Ha publicado 42 artículos en revistas indexadas (6 en revistas nacionales y 36 en revistas internacionales); 28 artículos *in extenso* (2 de evento estatal, 16 de evento nacional y 10 de evento internacional), también tiene una solicitud patente. De esta producción científica cuenta con más de 250 citas (no autocitas). Fue editor de las memorias *in extenso* del Eighth Mexican Symposium on Medical Physics (2004). Ha asistido a más de 30 congresos, donde se han presentado alrededor de 70 trabajos. Ha sido responsable de dos proyectos apoyados por la Universidad de Guanajuato, y de nueve proyectos apoyados por instituciones externas, dos de ellos apoyados por el CONACyT. Ha participado en la organización de siete eventos estatales y uno nacional. Actualmente trabaja en los siguientes proyectos de investigación:

- Imágenes Fotoacústicas (problema inverso fotoacústico).
- Detección fotoacústica de células cancerosas.
- Detección fotoacústica del proceso ablación láser en la generación de nanopartículas.

Desde su contratación en la UG ha impartido más de 120 cursos a nivel licenciatura, maestría y doctorado en los programas de la DCI-CL. Ha dirigido 18 tesis de licenciatura, 14 de maestría, y 2 de doctorado. Actualmente está dirigiendo 4 tesis de licenciatura y 5 de doctorado.

Ha participado en la vida colegida de la Universidad de Guanajuato de manera activa. Fui Director del Departamento de Ingeniería Física (2012-2014). También se puede mencionar que fue Coordinador de docencia del IFUG (2003-2004, en este periodo se aprobaron las primeras modificación a los planes de estudio de la Maestría y Doctorado en Física desde su creación). Representante Suplente del Personal Académico ante el Consejo Académico del Área de Ciencias Naturales y Exactas del IFUG, Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Física Aplicada ante la H. Academia del IFUG, Representante Suplente del Personal Académico del Departamento de Física Aplicada ante la H. Academia del IFUG, Miembro Externo del Comité Revisor de Ingreso y Permanencia de la Facultad de Matemáticas, Miembro de un comité o comisión designado por órgano colegiado, Coordinador de la Comisión de Internacionalización, Miembro del Comité de Docencia, consejero titular del Consejo de Campus. He tenido diferentes encomiendas por autoridad unipersonal.