

# Fabiola del Socorro Gómez Gómez



---

## Información personal

- Nacionalidad: Colombiana.
- Fecha y lugar de nacimiento: Diciembre 15 de 1969, Marinilla-Antioquia-Colombia.
- Estado Civil: Casada
- Dirección actual: Carrera 51 N 65-80, Int 402. Medellín-Colombia.
- Dirección electrónica: [fabiola.gomez@udea.edu.co](mailto:fabiola.gomez@udea.edu.co)

---

## Educación

- **Universidad de Antioquia** 2002
  - Física
- Magíster en Física. 2009
- Doctorado en Física (En trabajo final) 2016

### Cursos:

- Principios y aplicaciones de los semiconductores en optoelectónica
- Óptica no lineal y Láseres de Femtosegundos

- Aplicaciones de los Láseres
- Óptica de Fourier
- Óptica de películas delgadas
- Ultrafast spectroscopy and ultrafast optical phenomena

---

### Participación en eventos

- XXII Congreso Nacional de Física, 2007, Ibagué, Colombia.
- FIO, California, octubre, 2007.
- X Encuentro nacional de Óptica y I Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones, Noviembre, 2006, Cali, Colombia.
- XIII Encuentro nacional de Óptica y VI Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones, Noviembre, 2013, Medellín, Colombia.
- FOCUS Latin America, Noviembre, 2014, Medellín, Colombia.

---

### Habilidades

- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés.
- **Lenguajes de programación y Software:** Mathematica, Matlab, Python,  $\LaTeX$ .

---

### Experiencia laboral

- **Profesora de Cátedra en la Universidad de Antioquia** 2003-2016. Cursos básicos de física Conceptual, Descubriendo la Física, Física III, Laboratorio de Física III para los estudiantes de Ingeniería y Holografía para los estudiantes de Física.
- **Profesora de Cátedra en la universidad EAFIT** 2003-2010. Cursos Básicos de mecánica. Física de la Luz y matemática para los estudiantes de Ingeniería.
- **Profesora de Cátedra en La universidad Católica de Oriente** 2009-2010. Cursos Básicos de física Conceptual, Óptica y Física moderna para los estudiantes de Ingeniería.

### Experiencia en Investigación

- (1999-2000) Elaboración de Hologramas para el museo de la Universidad de Antioquia. Este trabajo fue dirigido por el profesor Guillermo Pineda del Instituto de física de la Universidad de Antioquia.

- (2001-2002) Elaboración de Hologramas de Fourier como elementos de seguridad. Este trabajo fue dirigido por el profesor Guillermo Pineda del Instituto de física de la Univrsidad de antioquia.
- (2007-2009) Incerción de electrodos en una fibra de doble hueco para polarizar electrotérmicamente. Este trabajo fue dirigido por la Dra. Gladys Adriana Quintero Profesora del Instituto de física de La universidad de Antioquia.
- (2012-2016) Investigadora en PETRORAZA, Petroingenieria Regional Antioquia. En su Centro de Nanotecnología desarrollando nanofluidos para el mejoramiento de recobro en pozos de petroleo y gas.
- (2010-2016) Modelación Electromagnética y Cuántica, en nano-cavidades de cristal fotónico, este trabajo es dirigido por el Dr. Boris Anghelo, del Instituto de física de la Univrsidad de antioquia.

---

## Referencias

1. Dr. Boris Anghelo Rodríguez, Profesor del Instituto de Física, Miembro del grupo de Física Atómica y Molecular del Instituto de Física, Universidad de Antioquia, Medellín-Colombia. Tel: (574)2195630 (Director de mi Trabajo de Doctorado ).  
E-mail: banghelo@gmail.com
2. Dr. Jhon Fredy Barrera. Coordinador del Grupo de ptica y Fotnica, Instituto de Fsica, Universidad de Antioquia, Medellín-Colombia. Tel: (574)2106556  
E-mail: jbarrera@fisica.udea.edu.co



Fabiola del Socorro Gómez G.  
c.c 39442521