

CURRICULUM VITAE

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre: Maria Elena Gómez de Prieto

Profesora Titular – Investigadora Senior (COLCIENCIAS)

Dirección Laboral: Departamento de Física - Universidad del Valle - Ciudad Universitaria Meléndez. A.A. 25360 Cali, Colombia

Dirección electrónica: maria.gomez@correounivalle.edu.co, megomez.gpd@gmail.com

EMPLEO ACTUAL

- Directora Centro de Excelencia en Nuevos Materiales – CENM, Universidad del Valle
- Profesora Titular – Universidad del Valle, Cali, Colombia.

FORMACIÓN PROFESIONAL

- 2001 **Doctora en Ciencias Físicas**, Universidad del Valle, Cali, Colombia
Título de la tesis: “*Structural analysis on magnetic Fe-Cr superlattices*”. Director: Prof. Ivan K. Schuller, Department of Physics, University of California San Diego, Estados Unidos
- 1978 **Magister Scientiae**. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia
Título de la tesis: “*Dependencia del espesor con la resistividad de películas delgadas de Au, Ag and Cr*”. Director: Professor Gerard Fritsch
- 1974 **Físico**. Universidad Nacional de Colombia- Bogotá, Colombia

HONORES

- 2015 **Editora Asociada** - Revista Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales.
- 2014 **Senior Member** - IEEE Society
- 2013 **Editora** Revista Informador Técnico, SENA
- 2011 **Miembro Correspondiente** – Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, ACCEFYN, Junio de 2011
- 2010 **Premio Nacional al Mérito Científico – modalidad Grupos de Investigación de Excelencia** – GRUPO PELÍCULAS DELGADAS DE LA UNIVERSIDAD DEL VALLE, convocatoria ACAC año 2010
- 1995 **Investigadora categoría C, Colciencias**
- 1990 “*Profesor Distinguido*”, Universidad del Valle

EXPERIENCIA ACADÉMICA

- 1975 - hoy **Profesora Titular – Departamento de Física - Universidad del Valle**
- 2009-2010 Miembro Comité de Postgrado en Física
- 2007-2012 Coordinadora Línea de Nanomagnetismo del Centro de Excelencia de Nuevos Materiales CENM.
- 2005–2016 Directora Grupo de Investigación de Películas Delgadas
- 1990-1991 Miembro Comité de Diseño Doctorado en Ciencias Físicas
- 1993-1997 Coordinador Sección de Física Experimental – Departamento de Física -Universidad del Valle
- 1982-1984 y 1986 a 1988: Directora Programa Académico de Física - Universidad del Valle
- 1974-1975 Instructora – Departamento de Matemáticas y Física - Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín

MIEMBRO COMISIONES – PAR EVALUADOR

- Par Coordinadora Cumplimiento de Condiciones de Alta Calidad Institucional, Programa Académico Doctorado en Ciencias-Física, Universidad Nacional de Colombia, Junio 2017; Consejo Nacional de Acreditación CNA-Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de Condiciones de Alta Calidad Institucional, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Marzo 2016; Consejo Nacional de Acreditación CNA-Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de Condiciones de Alta Calidad del Programa de Maestría en Ciencias Físicas, Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, Noviembre 2015; Consejo Nacional de Acreditación CNA - Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de Condiciones Mínimas del Programa de Física, Universidad de Nariño, Agosto 2014; Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de condiciones mínimas del Programa Doctorado en Ciencias Física, SUE-Caribe, Barranquilla, Santa Marta, Riohacha, Valledupar, Abril 2010, y Montería, Sincelejo, Cartagena, Mayo de 2010; Ministerio de Educación Nacional.
- Miembro De Comisión Evaluadora de Proyectos de investigación:
 - COLCIENCIAS Convocatoria Recuperación Contingente proyectos de investigación - División de Ciencias Básicas 2007 – 2008.
 - FONDECYT – Chile 2011
 - COLCIENCIAS Convocatoria Recuperación Contingente proyectos de investigación – División Energías renovables y minería 2012.
- Par Evaluador Cumplimiento de condiciones mínimas del Programa: Maestría en Física, Universidad de Antioquia, Medellín, Febrero 2008, Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de condiciones mínimas del Programa: Maestría en Ingeniería Física, Universidad del Cauca, Popayán, 2007, Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de condiciones mínimas del Programa: Maestría en ciencia de materiales, Universidad del Quindío, Armenia. 2006, Ministerio de Educación Nacional.
- Par Evaluador Cumplimiento de condiciones mínimas del Programa: Maestría en Física, Universidad Popular del Cesar, Valledupar, 2005, Ministerio de Educación Nacional.
- Par evaluador en: Disertación de exámenes para Candidatos a Doctor (Universidad Nacional de Colombia 2010); tesis de doctorado (Universidad de Antioquia 2006, 2007, 2008); trabajos de investigación a nivel de maestría (Universidad de Antioquia 2006; Universidad del Quindío 2008, Universidad del Valle 1999, 2003, 2009)
- Par evaluador en artículos científicos para las siguientes revistas científicas:
 - Ceramics, 2015, 2016
 - Revista Metalurgia 2015
 - Surface Science Technology 2011, 2012
 - Journal of Applied Physics 2009, 2011
 - Material Science and Engineering 2010
 - Journal of Alloys and Compounds 2011
 - Applied Physics Letters 2011

MEMBRESÍA SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- Sociedad Colombiana de Microscopía, Presidente, período 2009-2010
- Sociedad Colombiana de Física
 - Secretaria General período 2001-2003
- American Physical Society desde 1998
- IEEE society – magnetism chapter desde 2001
- Materials Research Society

PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA RESUMIDA:

➤ Organización de eventos científicos: 2006-2016	8
➤ Proyectos de investigación concluidos:	20
➤ Proyectos de investigación en curso:	6
➤ Pasantías de investigación laboratorios externos	14
➤ Participación eventos científicos promedio por año	3
➤ Dirección trabajos de grado en física e ingeniería de materiales	20
➤ Dirección trabajos de investigación maestría	6
➤ Dirección tesis doctorales (2 Magna Kum Lauda, 1 Kum Lauda)	3
➤ Tesis en curso doctorado, maestría	4
➤ Publicaciones científicas en revistas indexadas	130

Maria Elena Gómez
Santiago de Cali, julio 2017