Nueva Académica Correspondiente

La Dra. María Elena Gómez obtuvo su título en Física de la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, en el año de 1974. En 1978 obtuvo una Maestría en Ciencias, Física, en la misma universidad y en el año 2001 concluyó sus estudios de doctorado en la Universidad del Valle, siendo su director el Dr. Iván K. Schuller, de la Universidad de California. Actualmente es Profesora Titular en la Universidad del Valle, institución de educación superior en la que ha laborado desde 1975. Sus áreas de especialización cubren la física de materia condensada y la ciencia de materiales.

La Dra. Gómez es directora del Grupo de Películas Delgadas de la Universidad del Valle, catalogado en categoría A1 por Colciencias. Recientemente este grupo recibió el premio como "Grupo de Investigación de Excelencia, año 2010", de la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia (ACAC). También es coordinadora de la línea de nanomagnetismo del Centro de Excelencia de Nuevos Materiales (CENM) en Colombia.

La Dra. Gómez ha publicado 89 trabajos científicos. Varias de sus publicaciones han aparecido en revistas de gran impacto internacional como *Physical Review B, Journal of Applied Physics* y *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, entre otras.

Ha dirigido 15 trabajos de grado en pregrado, 6 tesis de maestría y 3 tesis de doctorado. Ha participado en 16 proyectos de investigación, en 7 de los cuales ha sido investigadora principal.

En el año de 1990 fue galardonada como "Profesor Distinguido" por la Universidad del Valle y en 1995 fue reconocida como Investigadora Categoría C por Colciencias.

En la ceremonia de su posesión, la Dra. Gómez presentó la conferencia titulada: "Efecto de las superficies e interfaces en las propiedades de la materia"