Nuevos Miembros Correspondientes

Dña. María Elena Gómez

Obtuvo el título de 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.

Ha publicado 89 trabajos científicos, varios 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. En el año de 1990 fue galardonada como "Profesor Distinguido" por la Universidad del Valle.

D. Carlos Jaramillo

Obtuvo su título de Geólogo en la Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá, en 1992. En 1995 obtuvo la Maestría en Ciencias – Geología – en la Universidad de Missouri – Rolla, y en 1999 recibió el título de Ph. D. – Geología y Botánica – en la Universidad de la Florida, bajo la dirección del Dr. David Dilcher. Actualmente es Paleobiólogo (investigador de planta) en el Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) en Panamá, cargo que ha desempeñado desde el año 2005. Sus áreas de especialización cubren Bioestratigrafía, Paleobiología y Paleobiogeografía y, en particular, el origen del bosque tropical desde una perspectiva paleontológica

Con anterioridad a su posición actual fue Bioestratígrafo en el Instituto Colombiano del Petróleo (2002-2005). Es profesor adjunto en la Universidad Industrial de Santander desde el año 2003. Ha sido investigador asociado en el Museo de Historia Natural de la Florida desde el año 2001 y ha desarrollado actividades de asesoría en geología y palinología.

Ha publicado 46 trabajos científicos en revistas como *Science*, *Nature* y *American Naturalist*, así como en otras publicaciones de categoría en el ámbito nacional e internacional. Ha dirigido 15 trabajos de grado, 5 tesis de maestría y 1 de doctorado. Estos trabajos se han desarrollado en la Universidad Nacional de Colombia, sedes Medellín y Bogotá, Universidad Industrial de Santander, Universidad de Antioquia, EAFIT, Universidad de la Florida e Instituto Nacional de Investigaciones Amazónicas del Brasil (INPA). Ha sido merecedor de numerosas distinciones. Recientemente recibió, en nombre y en representación del STRI, la donación de la colección de polen del Dr. Alan Graham, que incluye muestras de más de 25.000 especies de plantas neotropicales.

Don José Daniel Pabón Caicedo

Obtuvo el título de Bachiller Técnico Agrícola en el Instituto Superior de Educación Rural en Pamplona (Norte de Santander) en 1976. En 1983 se graduó como Ingeniero Meteorólogo en el Instituto Hidrometeorológico de Odessa, Ucrania, y en 1987 recibió el título de Ph. D. en el mismo Instituto. Desde 1994 ha sido profesor de tiempo completo en el Departamento de Geografía de la Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, donde fue Director entre 2002 y 2008 y desde 2008 se desempeña como Coordinador de programas de posgrado (Maestría y Doctorado). También es profesor de cátedra en la Universidad Nueva Granada y en la Universidad Central. Sus áreas de especialización son: Meteorología, atmósfera, tiempo, clima y sociedad, cambio climático y variedad climática.

El Dr. Pabón fue supervisor de las redes meteorológicas del HIMAT en el departamento de Nariño (1988-1990), coordinador del Programa de Investigaciones Atmosféricas del mismo HIMAT (1990-1993) y Subdirector de Meteorología del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, entre 1995 y 2002. Ha participado en actividades tales como: el estudio de la variabilidad climática en territorio colombiano asociada a los fenómenos de El Niño y La Niña y la implantación del primer método numérico para la predicción del clima en Colombia. Ha tenido participación internacional en la Organización Meteorológica Mundial (OMM), el Panel

Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático (IPCC) y el Instituto Inter-americano para el Estudio del Cambio Global (IAI), entre otros. Además, ejerce actividades de asesoría y consultoría en ciencias atmosféricas y climatología.

Es autor principal de 54 publicaciones en revistas como *Meteorología Colombiana* y *Cuadernos de Geografía, Biomédica* y otro en *Earth Science Research Journal*. Ha dirigido varias tesis a nivel de pregrado y 15 tesis de maestría. Recibió el Premio Nacional de Meteorología y el Premio Nacional de Ciencias y Tecnologías del Mar en 1992, y fue seleccionado en el concurso de méritos 125 años de la Universidad Nacional de Colombia en 1993.