



GERMÁN POVEDA JARAMILLO

Educación:

Estancia Postdoctoral, University Of Colorado, Boulder, Colorado.
 Doctorado, Ingeniería Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
 Maestría, Ciencias de la Ingeniería, University Of California, Davis, California.
 Maestría, Ingeniería Recursos Hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.
 Pregrado, Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín.

Gran Área del Conocimiento:

Hydroclimatología, Cambio Climático, Ingeniería, Matemáticas Aplicadas
 Área del Conocimiento: Hidrología, Climatología, Cambio Climático, Agua (recurso y amenaza)
 Sector: Académico

Experiencia Profesional:

Profesor Titular e Investigador, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 1990 a la fecha.
 Miembro de Número (Silla 7) de ACCEFYN y Miembro Correspondiente Real Academia de Ciencias de España.
 Miembro del Panel Intergubernamental de Expertos sobre Cambio Climático. 1998-2015.
 Investigador, National Aeronautics and Space Administration (NASA), 2017-2019.
 Investigador, International Research Initiative on Adaptation to Climate Change (IRIACC), Canada.
 Visiting Fellow, University Of Colorado, Boulder, CO. 2001-2002.
 Investigador, Centre for Ecology and Hydrology, Wallingford, Reino Unido. 2005
 Investigador, National Center for Atmospheric Research, Boulder, CO. 2011.
 Investigador, Instituto Interamericano de Cambio Climático. 2000-2010.
 Visiting Scholar, University Of Colorado, Boulder, CO. 1993-1995.
 Asistente Graduado, University Of California, Davis, CA. 1988-89.
 Ingeniero de Planeación, Empresas Públicas de Medellín. 1987-1988.
 Ingeniero de Diseño, SEDIC Ltd., Medellín. 1983-1985.

Integrante de los comités de dirección científica de:

- Programa de Investigación Interacciones entre los Ciclos Globales de Agua y Energía (GEWEX)
- Experimento de Gran Escala de la Biósfera y la Atmósfera en la Amazonia (LBA)
- Cambio Ambiental Global y Salud Humana (GECHH)
- Programa del Clima de los Mares Interamericanos (IASCLIP)
- Consejo Internacional para la Ciencia, América Latina y el Caribe (ICSU-ROLAC).
- WWF – Colombia.



- Parque Explora, Medellín.

Aportes:

Investigación y aportes en Hidrología, Climatología, Hidroclimatología, Hidroecología, Meteorología, Ciencias de la Atmósfera, Oceanografía, Recursos Hídricos, Matemáticas Avanzadas, Cambio Climático, Variabilidad Climática, y sus impactos sociales, ambientales y económicos, incluyendo la transmisión de enfermedades tropicales. Otras áreas de trabajo: El Niño y La Niña en Colombia; Vínculos entre Variabilidad Climática y Salud Humana; Caos, Fractales, Escalamiento, y Sistemas Dinámicos No Lineales en Geofísica y Turbulencia; Procesos Estocásticos y Predicción de Series de Tiempo; y Matemáticas Aplicadas en Ingeniería.

Autor y coautor de 7 libros, más de 200 artículos internacionales con revisión por pares en revistas nacionales e internacionales, y más de 200 presentaciones en congresos internacionales.

Reconocimiento público (premios-honores) a nivel nacional o internacional

Elegido director del Capítulo de Antioquia, ACCEFYN. 2018.

Distinguido con la “Orden Gerardo Molina” por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2017.

Incluido entre “Los Imprescindibles del Año” en Colombia en el 2017 por el portal web “La Silla Vacía”. 2017.

Premio Nacional al Mérito Científico, categoría “Investigador de Excelencia”, Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia, Bogotá, 2010.

Ganador en seis ocasiones en los premios de la Fundación Alejandro Angel Escobar, incluyendo tres Primeros Premios (1999, 2000 y 2007), y tres Menciones de Honor (2001, 2007 y 2010).

Distinción “Academia Integral Meritoria”, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, 2010.

Seleccionado como uno de los 100 Líderes de la Sociedad en Colombia, Revista Gerente, 2008.

Seleccionado como uno de los Personajes del Año. Diario El Tiempo, Bogotá. 2007

Seleccionada como uno de los 50 líderes de Colombia en la Revista Cambio 2007.

Seleccionado como uno de los 100 Líderes de la Sociedad en el año. Revista Gerente. 2007

Premio Nacional al Mérito Científico, Categoría de “Grupos de Investigación de Excelencia” (integrante), Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Bogotá, 2007.

Distinción “Excelencia Académica”, Consejo Superior Universitario, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, 2007.

Condecorado con la “Orden de la Democracia Simón Bolívar” en el Grado de “Cruz Caballero”, por la Cámara de Representantes de Colombia. 2007.

Primer premio en Estudios Iberoamericanos “La Rábida”, modalidad Científico-Técnica, Universidad Internacional de Andalucía, España, 2006.