



GERMÁN POVEDA JARAMILLO

Educación:

Estancia postdoctoral, University Of Colorado

Doctorado, Ingeniería, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Maestría, Ciencias, University Of California Santa Bárbara

Maestría, Aprovechamiento de recursos hidráulicos, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Pregrado, Ingeniería Civil, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Gran Área del Conocimiento: Ingeniería y Tecnología

Área del Conocimiento:

Sector: Académico

Experiencia Profesional:

Profesor e Investigador, Universidad Nacional de Colombia sede Medellín

Miembro de número de ACCEFYN

Investigador, National Aeronautics and Space Administration

Investigador, Instituto Interamericano de Cambio Climático

Co-Investigador, Universidad Internacional De La Florida

Investigador, Instituto de Ciencia y Tecnología de Antioquia

Co-investigador, Interconexión Eléctrica S.A., ISA

Co-investigador, Unidad de Planeación Minero Energético del Ministerio de Minas y Energía

Investigador Asociado, University of Colorado

Asistente graduado, University Of California Santa Bárbara

Co-investigador, Corporación Autónoma Regional Rionegro - Nare

Ingeniero de Planeación, Empresas Públicas de Medellín

Aportes:

Investigación en hidrología, hidroclimatología, hidroecología, meteorología, oceanografía, recursos hídricos, matemáticas avanzadas, cambio y variabilidad climática y sus impactos sociales, ambientales y económicos, incluyendo la transmisión de enfermedades tropicales. Aportes en estudios de Hidrología, Climatología, Meteorología, Oceanografía y Ecología; Influencia y efectos de El Niño y La Niña en Colombia y el trópico suramericano; Vínculos entre variabilidad climática y salud



humana; Ciencias Ambientales; Cambio Climático en Colombia y Suramérica tropical; 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.

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

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

Mención de Honor en la categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 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 una 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.

Premio Nacional de Ciencias, categoría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 2007

Mención de Honor, Categoría de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Fundación Alejandro Ángel Escobar, 2007.

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

Medalla por “Investigación Meritoria”. Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín. 2004.

Mención de Honor, Premio “Hernán Alcaraz Henao”, Sociedad Colombiana de Entomología, 2002.