

# Publio Suárez Sotomonte: Premio José Celestino Mutis a la enseñanza de las Matemáticas - año 2023

Héctor Suárez

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Colombia

Nació en Tunja el 9 de diciembre de 1959, es el quinto de 9 hermanos, casado con Marisol, padre de Camila y Juan Manuel y abuelo de Zaion. Su deporte favorito es el fútbol y su pasión, las obras de arte y la música clásica.

Es Maestro Bachiller de la Escuela Normal de Varones de Tunja, Licenciado en Matemáticas y Física de la UPTC, Especialista en Matemática Avanzada de la Universidad Nacional de Colombia-sede Bogotá, Magister en Educación de la Universidad Pedagógica Nacional, estudios de doctorado en Informática de la Universidad Politécnica de Catalunya Barcelona. Durante su estancia en Europa fue becado por la Comisión Europea dentro del Programa Alfa Cordial II para una estancia doctoral en la Universidad de Pisa. Posteriormente hizo el doctorado en Ciencias de la Educación de la UPTC-RUDECOLOMBIA, realizando su pasantía en la Universidad de Barcelona-España.

Su tesis doctoral “Formación Inicial y Permanente de Profesores de Matemáticas con Ambientes Virtuales para la Enseñanza de las Geometrías”, aporta elementos teóricos y prácticos respecto al desarrollo de la competencia digital de docentes. Actualmente es docente de la escuela de Matemáticas y Estadística de la UPTC y coordinador de la Maestría en Educación Matemática.

Fue profesor de Educación Básica Primaria en la escuela rural Sote Panelas del municipio de Motavita y director de núcleo del mismo municipio, desde 1978 hasta 1991.

Ha sido profesor catedrático de la Universidad Antonio Nariño y la Universidad Santo Tomás; profesor de distintos programas de pregrado de la UPTC, asesor de práctica docente, director de la Escuela de Matemáticas y Estadística.

Ha publicado varios artículos en revistas científicas de alto reconocimiento y divulgación, tanto nacionales como internacionales. También ha publicado capítulos y libros, entre los que se destacan dos volúmenes del libro “Metodología para el aprendizaje de las matemáticas” en los cuales compila material didáctico para la enseñanza de las matemáticas y son usados como material de apoyo por los docentes de educación básica y media.

Director de más de 50 trabajos de grado de pregrado, profesor de varias especializaciones, maestrías y doctorados, y director de más de 30 tesis de maestría. Ha trabajado coordinando capacitaciones y vínculos académicos con destacados investigadores internacionales en educación matemática e informática como: Bruno D’Amore, Miembro de la Academia de Ciencias de Bolonia y presidente del Comité Científico del Congreso Encuentros Matemáticos (Italia); Vicenç Font Moll, Profesor Titular de la Universidad de Barcelona (España); Francesco Romani, Universidad de Pisa (Italia); Martha Fandiño, Universidad de Bolonia (Italia); Carlos Andujar, Universidad Politécnica de Catalunya (España); Olga Lidia Pérez y Oswaldo Rojas (Cuba) y John Mason, Open University (Inglaterra), Carlos Eduardo Vasco, entre otros.

Fue integrante activo del grupo de investigación VIALTOPO (Visión Algebraica de la Topología), dirigido por el Dr. Carlos Ruiz, con sesiones en la Universidad Nacional, Sede Bogotá y en la UPTC, sede Tunja y actualmente es integrante del grupo de investigación Pirámide.

Fue co-organizador y promotor de eventos para la divulgación de la matemática y de la educación matemática, especialmente en las Jornadas de Matemáticas, en los encuentros de Topología y en la mayoría de los 22 Seminarios Boyacenses de Matemáticas y Física, promovidos por la Sociedad Boyacense de Matemáticas y Física, logrando, junto con Manuel Suárez Martínez, Juan Aponte y otros profesores, la presencia de conferencistas, talleristas y cursillistas con reconocida trayectoria académica e investigativa como: Yu Takeuchi, Carlos Ruiz Salguero, Alfonso Takahachi, Antanas Mockus, Carlos Federici, José María Muñoz, Carlos Vasco, Jesús Hernando Pérez, Julián de Subiría y muchos otros maestros e investigadores, quienes prestaron sus servicios académicos en dichos eventos de manera solidaria y gratuita.

Ha participado como ponente, conferencista y tallerista en distintos eventos a nivel nacional e internacional y en Foros de Experiencias Significativas de Matemáticas.

En las décadas de los ochenta, noventa y principios del año 2000 fue capacitador del Ministerio de Educación Nacional a través del Centro Experimental Piloto de Boyacá y conferencista invitado en los “Microcentros”, para compartir estrategias en la enseñanza de las matemáticas, con docentes de instituciones de educación básica y media de distintas regiones de Colombia.

Multiplicador del proyecto de cualificación docente para profesores de matemáticas de educación básica, mediante el convenio: Ministerio de Educación Nacional - ICETEX - UPTC, dirigido por el doctor Alfonso Jiménez.

Desde el año 2014 ha apoyado el Simposio de Matemáticas y Educación Matemática (MEM), organizado por el Doctorado en Educación Matemática de la Universidad Antonio Nariño.

Colaborador en el desarrollo de la competencia tecnológica como ingrediente esencial en la formación docente en matemáticas. Durante más de dos décadas ha propiciado la generación de escenarios de práctica en torno al estudio de la geometría fractal, a través de la exploración de parques temáticos y ecológicos de nuestro país.

Promotor del “Encuentro de Experiencias Significativas en Educación Matemática” que durante 15 años se ha realizado semestre a semestre en la UPTC. Este evento tiene como objetivo socializar avances y resultados de trabajos investigativos en el área, así como fomentar el encuentro de estudiantes y docentes de distintos niveles para reflexionar y (re)significar sus prácticas educativas e investigativas, impulsando el desarrollo de la investigación dentro de la educación matemática.

Gestionador y coordinador de las becas “Boyacá Maestra” (año 2018) con la gobernación de Boyacá, beneficiando a muchos profesores de matemáticas de distintas instituciones públicas de Boyacá.

Como Par Académico delegado por CONACES, ha evaluado más de 10 programas de licenciatura en matemáticas, de matemáticas y maestría en docencia de la matemática, de distintas universidades del país.

HÉCTOR SUÁREZ  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA  
UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA (UPTC)  
TUNJA, COLOMBIA  
e-mail: [hector.suarez@uptc.edu.co](mailto:hector.suarez@uptc.edu.co)