

Justificación para la Distinción de Maestro Universitario

Profesor Jaime Alfonso Arango Cabarcas

El profesor Jaime Arango ha dedicado su vida académica a la enseñanza, la investigación y la divulgación de las matemáticas en la Universidad del Valle. Su trayectoria es un ejemplo de compromiso, excelencia y vocación, contribuyendo significativamente al desarrollo del Departamento de Matemáticas y a la formación de generaciones de estudiantes. Su impacto en la comunidad académica, tanto a nivel institucional como nacional, lo hace un candidato excepcional para recibir la distinción de *Maestro Universitario*, un reconocimiento reservado para aquellos docentes cuya labor ha dejado una huella profunda en la educación superior.

Uno de los aspectos más destacados de su trabajo es la producción de material académico de alta calidad. El profesor Arango ha escrito libros de texto que han servido como herramientas fundamentales para los cursos del Departamento de Matemáticas, facilitando el aprendizaje y permitiendo a los estudiantes acceder a contenidos rigurosos de manera estructurada. Estos textos han sido utilizados por varias generaciones y han sido un apoyo esencial para la enseñanza, reflejando su interés por la claridad pedagógica y la excelencia académica. La elaboración de estos materiales no solo ha enriquecido el currículo del departamento, sino que también ha servido de referencia para otras instituciones en el país.

Su impacto en la formación de nuevos profesionales también se evidencia en su labor como director de tesis y proyectos académicos de estudiantes de pregrado y posgrado. A lo largo de su carrera, ha guiado a numerosos estudiantes en sus investigaciones, ayudándolos a desarrollar un pensamiento matemático riguroso y fomentando el interés por la disciplina. Su acompañamiento ha sido clave en la consolidación de una comunidad académica sólida, incentivando a sus dirigidos a continuar su formación en estudios avanzados y a contribuir activamente al desarrollo del conocimiento matemático. Muchos de sus estudiantes han seguido destacándose en la academia y en el sector profesional, lo que demuestra el impacto transformador de su mentoría.

Más allá del aula y la investigación, el profesor Arango ha trabajado incansablemente en la divulgación de las matemáticas, extendiendo su impacto más allá del ámbito universitario. Su liderazgo en el programa *La Carpa de Melquíades – Matemáticas* ha permitido que jóvenes de nivel escolar se acerquen a la disciplina a través de demostraciones interactivas y actividades lúdicas. Gracias a esta iniciativa, numerosos estudiantes han despertado su curiosidad por la ciencia y han descubierto en las matemáticas una herramienta fundamental para comprender el mundo. Su labor en este programa no solo fortalece la proyección social de la universidad, sino que también contribuye al fomento de vocaciones científicas en las nuevas generaciones.

El compromiso del profesor Arango con la educación matemática también se ha manifestado en la promoción y organización de eventos académicos de gran impacto. En 2009, organizó el Congreso Nacional de Matemáticas, un evento de gran relevancia para la disciplina, celebrado en la Universidad del Valle. Este congreso reunió a destacados investigadores y docentes del país, generando espacios de discusión y actualización sobre

diversos avances en el campo. Además, ha participado en comités organizadores de múltiples encuentros matemáticos a nivel nacional, facilitando el intercambio de conocimientos y promoviendo la colaboración entre diferentes instituciones académicas.

Además de su liderazgo en eventos nacionales, el profesor Arango ha sido un actor fundamental en la consolidación de redes académicas que han fortalecido la presencia de la Universidad del Valle en la comunidad matemática. Su trabajo ha permitido establecer lazos con otras universidades y centros de investigación, facilitando la movilidad académica y la realización de proyectos conjuntos. Estas iniciativas han contribuido no solo al crecimiento profesional de los estudiantes y docentes de la universidad, sino también al posicionamiento de la institución como un referente en la enseñanza e investigación matemática en Colombia.

Su compromiso con la calidad educativa también se ha reflejado en su participación en comités de evaluación de programas académicos. Desde esta labor, ha contribuido a la mejora continua de los planes de estudio, asegurando que los programas universitarios cumplan con los más altos estándares de formación. Su conocimiento y experiencia han sido determinantes para evaluar, proponer mejoras y garantizar que la educación matemática en la universidad mantenga su nivel de excelencia. Gracias a su trabajo en estos comités, los programas han evolucionado de manera constante, adaptándose a las nuevas necesidades del contexto académico y profesional.

Más allá de su impacto en la educación formal, su enfoque en la enseñanza y la divulgación de las matemáticas ha trascendido el aula. Su capacidad para inspirar a los estudiantes y transmitirles el entusiasmo por la disciplina ha hecho que muchos de ellos continúen explorando el mundo de las matemáticas con curiosidad y compromiso. Su estilo docente, caracterizado por la claridad, la paciencia y la rigurosidad, ha sido fundamental en la formación de profesionales con sólidos conocimientos y habilidades en el área.

El legado del profesor Arango no se limita a su producción académica o a su impacto en la enseñanza, sino que también se refleja en la comunidad que ha construido a lo largo de su carrera. Su disposición para colaborar, orientar y contribuir al desarrollo de sus colegas y estudiantes demuestra su espíritu de servicio y su compromiso con el crecimiento del Departamento de Matemáticas y de la universidad en general. Sus aportes han sido fundamentales para fortalecer la identidad académica de la institución y consolidar su prestigio en el ámbito nacional.

En suma, el profesor Jaime Arango encarna las cualidades de un verdadero *Maestro Universitario*. Su dedicación a la enseñanza, la investigación y la divulgación, así como su compromiso con la comunidad académica y la educación superior, lo convierten en un candidato altamente merecedor de esta distinción. La Universidad del Valle se honraría al reconocer su invaluable aporte con este reconocimiento, que no solo enaltecería su trayectoria, sino que también serviría de inspiración para las futuras generaciones de educadores y científicos.