

## Del Quehacer Matemático

SERVIO TULLIO ERASO C.

Actualmente nos movemos en el mundo de las computadoras, donde la máquina lo hace todo en un mínimo de tiempo y con un máximo de precisión. Pero la máquina, no es más que eso: una máquina. Encima de ella, está un ser inteligente quien le dirá que es lo que tiene que hacer y qué camino seguir; la máquina sola no es capaz de realizar nada. Como elemento auxiliar es un maravilloso instrumento. El hombre, con su capacidad mental y con su espíritu creativo es más poderoso que cien máquinas unidas, porque comprende cada situación, analiza cuidadosamente las dificultades y con libertad plena toma decisiones, aporta ideas y acciones que contribuyen a mejorar la sociedad en que vivimos.

Cuando el joven ingresa a la universidad, adquiere un doble compromiso: profundizar en una rama del saber y ser útil a la sociedad de donde proviene. En efecto, la oferta de carreras profesionales de la Universidad de Nariño, responde a las necesidades más sentidas de nuestra sociedad y el personal que se dedica a la preparación de la juventud es altamente calificado.

El compromiso humano radica en la motivación que cada estudiante ha construido desde el bachillerato para perfeccionar sus conocimientos, habilidades y destrezas en búsqueda del servicio desinteresado a los demás. Por eso, quien aspira a ser Licenciado en Matemáticas, debe estar dispuesto a ser artífice del cambio, a

participar creativamente en el análisis y solución de situaciones que se presentan en diferentes sectores de la sociedad. Las actividades académicas, investigativas y de extensión en que participa el estudiantado le permiten ver con mayor claridad el mundo que nos rodea y de su entendimiento, brotarán iniciativas para resolver sus múltiples y variados conflictos.

Una vez ubicado en la universidad, es necesario sacrificar un poco de tiempo para adquirir la más sólida formación técnica y ética, con el objeto de adquirir unos cuantos principios de comportamiento social y saber desempeñar la profesión con toda dignidad y pulcritud; para tratar a sus alumnos y colegas de trabajo como personas; para entregarse a los demás sin egoísmo y desinterés.

A lo largo de la carrera, poco a poco se irá desentrañando sus misterios; se escudriñará los más recónditos contornos y mediante la lectura complementaria se aprenderá mucho más de lo que se recibe en una lección de clase.

Pero el compromiso profesional no está sólo en recibir información, hacer trabajos en grupo, plantear temas de investigación o resolver problemas del área de estudio. Más que estudiar una determinada situación cuantitativa se debe buscar la comprensión del medio que nos rodea, sus partes positivas y dificultades para asimilar su fondo y resolver su problemática.

Cada región tiene sus problemas particulares y es necesario la presencia de un líder bien formado para que, con pleno conocimiento de causa lleve a los demás a la búsqueda racional de una solución.

Las asignaturas que el estudiante recibe como aporte para su formación profesional constituyen un pilar para el desarrollo personal, para la promoción de su dignidad y el incremento de su

libertad, ingredientes esenciales para el cumplimiento de su misión transformadora.

La construcción y reconstrucción del conocimiento contribuyen al saber científico y a la formación integral del estudiante, pero lo más importante está en crear nuevas situaciones de reto conducentes a la toma de decisiones adecuadas y oportunas. No sólo se debe plantear y resolver problemas de la especialidad. Es necesario mantenerse en contacto con otras ramas del saber para aportar ideas, nuevas luces y nuevos caminos para su desarrollo y perspectivas en el futuro. Si bien la carrera profesional ubica a la persona en una parte del conocimiento científico, no implica que se deba olvidar o dejar de lado tantas y tan avanzadas ramas del saber humano. "El hombre es artífice de su propio destino" afirma la Filosofía popular, y en realidad lo es. Pues, si un profesional quiere perfeccionar su propia preparación, debe estar al tanto con los avances de la Ciencia y la Tecnología. Además, debe enterarse de la economía, de la política y de los cambios sociales que a cada instante suceden en el mundo. El razonamiento lógico del matemático, sus ideas precisas y concretas para vislumbrar un problema y el análisis sereno de su entorno, pueden contribuir de manera efectiva y definitiva para resolver los problemas que aquejan a la familia, al colegio, al municipio y al país mismo.

Cada uno de nosotros debe asumir como propia la defensa de la Institución donde se formó y donde vivió las mejores experiencias, cumpliendo fielmente con su compromiso profesional de *enseñar al que no sabe*. Los principios éticos, científicos y culturales son el mejor soporte en la búsqueda de la verdad y la asunción de responsabilidades en forma dinámica y sostenida.

Las puertas de la investigación están abiertas a todo ser inquieto, a quien tenga iniciativas y gusto por descubrir verdades escondidas. Es una actividad netamente voluntariosa y personal, como son las

satisfacciones espirituales que ella depara. El trabajo interdisciplinario, el diálogo compartido, la discusión y unificación de criterios son componentes esenciales para la obtención de resultados de un alto valor científico y contribuir así al mejor estar de la sociedad humana y a la convivencia pacífica.

Es necesario actualizarse constante y continuamente para no quedarse resagado ante los pasos agigantados de la Ciencia y la Tecnología.

**DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS Y ESTADISTICA**  
**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**PASTO, COLOMBIA**

La filosofía popular y en realidad lo es. Pues, si un profesional quiere perfeccionar su propia preparación, debe estar al tanto con los avances de la Ciencia y la Tecnología. Además, debe enterarse de la economía, de la política y de los cambios sociales que a cada instante suceden en el mundo. El razonamiento lógico del matemático, sus ideas precisas y concretas para resolver un problema y el análisis sereno de su entorno, pueden contribuir de manera efectiva y definitiva para resolver los problemas que aquejan a la familia, al colegio, al municipio y al país mismo. Cada uno de nosotros debe asumir como propia la defensa de la institución donde se formó y donde vivió las mejores experiencias, cumpliendo fielmente con su compromiso profesional de enseñar al que no sabe, los principios éticos, científicos y culturales con el mejor soporte en la búsqueda de la verdad y la sumisión de responsabilidades en forma dinámica y sostenida. Las puertas de la investigación están abiertas a todo ser humano, quien tenga iniciativas y gusto por descubrir verdades escondidas. Las actividades académicas, voluntarias y personales, como son las