

Fundamentos de Matemática, un libro esperanzador

La ciencia de la matemática constituye una forma de mirar el mundo, tanto físico como sociológico, como el interior de nuestro pensamiento con "Fundamentos de Matemática" primera gran producción del Instituto de Ciencias Matemáticas de la Espol piensa abrir un nuevo horizonte y mejores días para la enseñanza de la disciplina matemática en la educación media del país.

Su contenido

Es un tomo impreso a full color en formato A4 con guardas dobles y pasta dura, orgullo de las artes gráficas nacionales y de docentes ecuatorianos, es un volumen de 510 páginas que recoge 11 capítulos, dos apéndices y un glosario con definiciones y aplicaciones de Lógica y Conjuntos, Números Reales, Funciones de una variable, Trigonometría, Matrices (ecuaciones e inequaciones), Geometría Plana, Números Complejos, Geometría del Espacio, Vectores, Estadísticas y Geometría Analítica. Se caracteriza por la adecuada distribución de sus contenidos científicos, por su fácil manipulación didáctica y por abundantes ejercicios con distintos grados de complejidad para ser estudiados no sólo por los estudiantes del bachillerato, a quienes originalmente va destinada esta primera edición de 3.000 libros.

Sus autores consideraron darle un enfoque, método y heurísticas para que Fundamentos de Matemáticas no fuera un libro más de los que abundan en el mercado, garan-



tizando que cualquier estudiante que logre dominar este libro, estará acto para ingresar al primer curso de cualquiera de las mejores universidades de la ciudad.

Este libro apunta también a contribuir en su desarrollo por la manera en que aborda los planteamientos y resoluciones, así como su lectura visual, dentro de una comprensión semiótica que es aporte para la comunicación.

El creador de una de las obras clásicas de la literatura, Alicia en el país de las Maravillas, fue un lógico y matemático que supo incorporar con ingenio el lenguaje matemático al literario.

Resultados esperados

De la primera edición del libro ya dan felices testimonios algunos planteles del país, los fiscales Ati II Pillahuaso y Velasco Ibarra, y los privados Tnte. Hugo Ortiz, Steiner y la Asunción. A finales del próximo mes estará lista la segunda edición de Fundamentos de Matemáticas con la incorporación de 1.800 problemas y en un formato mejorado ya se está configurando la versión electrónica del libro y vendrá con juegos y multimedia.