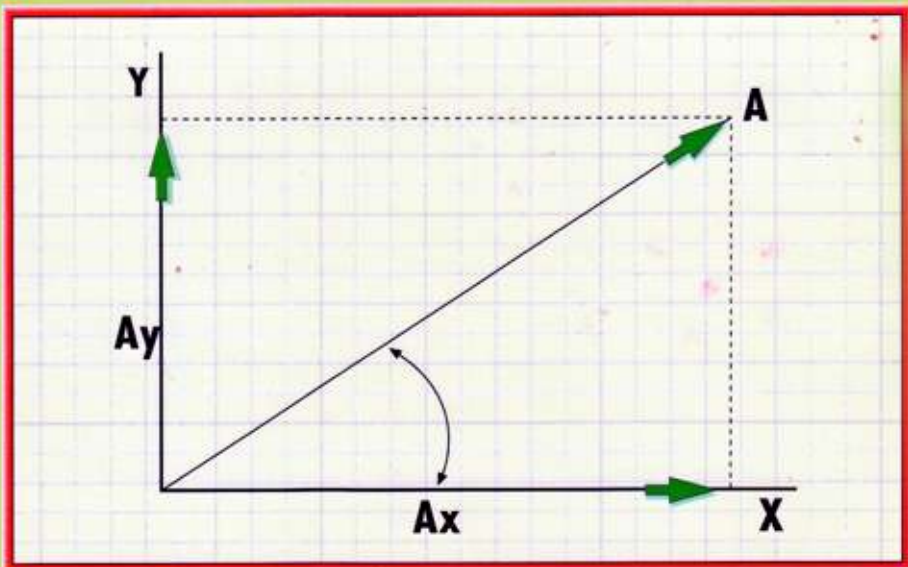




# FÍSICA BÁSICA



## INTRODUCCIÓN

Esta primera edición del libro FÍSICA BÁSICA va dirigida a los estudiantes de nuevo ingreso con opción a las diferentes carreras de ingeniería que ofrece la Universidad Don Bosco

Con la confianza de haber interpretado correctamente las necesidades de los estudiantes egresados del Bachillerato y que se preparan para ingresar a la Universidad, este libro está estructurado en función de los objetivos de un curso Pre-Universitario de Física, y de un curso formal de Física Básica, tomando en cuenta además los contenidos fundamentales recomendados por docentes que trabajan en esta área y que consideran deben ser del dominio de un estudiantes de primer ciclo.

EL libro consta de siete capítulos: *Magnitudes Físicas y de Sistemas de Unidades, Proceso de Medición, Gráficos, Vectores, Cinemática de Traslación, Dinámica y Trabajo y Energía*. Los contenidos se plantean en la forma más sencilla posible, brindando las explicaciones pertinentes y mostrando la forma de aplicar los principios físicos en la solución de problemas conceptuales o numéricos, esto, con el objeto de evitar en el estudiante la falsa idea de Física como ciencia recetario de leyes y de fórmulas.

Finalmente conviene señalar que independientemente de la utilidad de un libro como facilitador de la enseñanza, es incuestionable la importancia del papel que el maestro desempeña en este proceso, así como la actitud positiva que el estudiante debe tener hacia el estudio.

Los autores:  
Ing. ROBERTO A. VILLALTA  
Ing. CARLOS M. HERRERA

Ciudadela Don Bosco, Soyapango, abril 1996