

# AQUILES

SOFTWARE EDUCATIVO



Los materiales educativos computerizados -software educativo- son una excelente opción que brinda la computación para enriquecer los ambientes de enseñanza-aprendizaje. Conciente de este hecho, el Grupo de Informática Educativa de la Escuela Colombiana de Ingeniería ha avanzado significativamente en el desarrollo de un proyecto de gran envergadura -AQUILES-, que contempla tres fases fundamentales: capacitación, extensión e investigación en informática.

AQUILES, concebido como el motor que acelerará el acercamiento de profesores y estudiantes a la informática como medio esencial para la educación, presenta este paquete de cinco programas educativos con los cuales se busca afianzar los conocimientos de los alumnos facilitándoles la comprensión de cinco temas específicos en los que se requiere un mayor refuerzo.

Las ayudas gráficas, el marco teórico y los ejemplos que contienen los programas, así como la facilidad de ejercitación que ofrecen mediante problemas con distintos niveles de dificultad, hacen de AQUILES una herramienta indispensable para que los estudiantes, con el apoyo de sus profesores, profundicen en el estudio de cada tema.

Los programas enseñan todo lo necesario para interactuar con el computador de tal forma que usted no requiere destreza ni conocimientos especiales en computación.

¡Bienvenido a AQUILES!

# AQUILES

SOFTWARE EDUCATIVO



INGENIERÍA CIVIL  
MECÁNICA ESTRUCTURAL  
**Fuerzas en vigas**



INGENIERÍA ELÉCTRICA  
CIRCUITOS I  
**Circuitos resistivos**



MATEMÁTICAS  
PRECÁLCULO  
**Funciones**



FÍSICA  
FÍSICA II  
**Campos eléctricos**



INGENIERÍA DE SISTEMAS  
PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORES I  
**Recursión**

**S**ISTEMAS DE  
EJERCITACIÓN  
Y PRÁCTICA

ESCUELA  
COLOMBIANA  
DE INGENIERÍA

ESCUELA  
COLOMBIANA  
DE INGENIERÍA

Manual del profesor