

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Metodos Numericos Aplicados a la Ingenieria. (Con Cd)

**Autor:** Nieves, Antonio; Domingues, Federico

**Precio:** \$330.00

**Editorial:**

**Año:** 2007

**Tema:**

**Edición:** 3ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 9789708170802

Esta nueva Edición de Métodos Numéricos es resultado de los comentarios, las actualizaciones y la experiencia de alumnos y profesores que esta obra ha acumulado desde que se publicó por primera vez; asimismo, se ha enriquecido con las notas que los autores han recopilado en el salón de clases donde imparten la materia de Métodos Numéricos. El principal objetivo de involucrar a los estudiantes de ingeniería con los diferentes métodos numéricos (algoritmos), es lograr que sean capaces de dar cuenta de su aplicación en situaciones reales a las que se enfrentarán en su vida profesional. Además se hace incapié en el uso de la tecnología para la solución de los problemas. Novedades de la tercera edición: -Entradas de capítulo: Cada capítulo inicia con una imagen que ilustra una situación real de ingeniería, a la que se aplicarán algunos de los métodos que se estudian para la solución de problemas. -Proyectos: Al final de cada capítulo se incluyen uno o dos proyectos (situaciones reales propias de diferentes áreas de ingeniería), que exigen al alumno una demanda intelectual y de trabajo. -CD-ROM: Se agregaran 34 nuevos programas (en total suman 73), los cuales, en su mayoría, permiten la visualización gráfica y el seguimiento numérico, paso a paso, de los métodos para resolver algún problema en particular. Asimismo, se incluyen sugerencias para la solución de los problemas y ejemplos con Matlab, Mathcad y Mathematica. -Problemas: A lo largo de todo el texto se incluyen nuevos problemas de aplicación que abarcan diferentes áreas de la ingeniería; de los cuales, algunos están resueltos con guiones en Matlab y calculadora Voyage 200. -Sitio Web: Herramienta de gran utilidad para estudiantes y profesores, ya que permite estar en contacto con actualizaciones del material del libro (nuevas soluciones, problemas y programas, entre otros.