

Librería  
**Bonilla y Asociados**  
desde 1950



**Título:** Ingeniería de Control Moderna

**Autor:** Ogata Katsuhiko

**Precio:** \$468.00

**Editorial:**

**Año:** 2003

**Tema:**

**Edición:** 4ª

**Sinopsis**

**ISBN:** 8420536784

Este libro presenta un tratamiento completo del análisis y diseño de sistemas de control. Escrito para un nivel avanzado de ingeniería (mecánica, eléctrica, aeroespacial y química) está dirigido a estudiantes que realicen el primer curso de sistemas de control y tengan unos conocimientos básicos sobre ecuaciones diferenciales, cálculo matricial, análisis de circuitos y mecánica. La principal revisión en esta cuarta edición es presentar los sistemas de control con dos-grados de libertad que permiten diseñar sistemas de elevadas prestaciones. Como novedad se destaca la aplicación de MATLAB para determinar la localización de los polos-ceros del controlador que permiten obtener una respuesta transitoria deseada. Para que el lector pueda comprender más fácilmente los conceptos del análisis y diseño de sistemas de control todos los problemas se han resuelto con este programa informático. Se han escogido nuevos ejemplos que, a través de todo el libro y colocados estratégicamente, proporcionan una visión más clara sobre los temas que se tratan.

Este libro presenta un tratamiento completo del análisis y diseño de sistemas de control. Escrito para un nivel avanzado de ingeniería (mecánica, eléctrica, aeroespacial y química) está dirigido a estudiantes que realicen el primer curso de sistemas de control y tengan unos conocimientos básicos sobre ecuaciones diferenciales, cálculo matricial, análisis de circuitos y mecánica. La principal revisión en esta cuarta edición es presentar los sistemas de control con dos-grados de libertad que permiten diseñar sistemas de elevadas prestaciones. Como novedad se destaca la aplicación de MATLAB para determinar la localización de los polos-ceros del controlador que permiten obtener una respuesta transitoria deseada. Para que el lector pueda comprender más fácilmente los conceptos del análisis y diseño de sistemas de control todos los problemas se han resuelto con este programa informático. Se han escogido nuevos ejemplos que, a través de todo el libro y colocados estratégicamente, proporcionan una visión más clara sobre los temas que se tratan.