

**Introducción a los sistemas de control : conceptos, aplicaciones y simulación con Matlab /**  
Ricardo Hernández Gaviño.

**ISBN: 9786074428421**

1. Introducción a los sistemas de control.
  2. Transformada de Laplace.
  3. Modelos matemáticos de sistemas físicos.
  4. Reducción de sistemas.
  5. Características de respuesta de los sistemas.
  6. Criterio de estabilidad de Routh-Hurwitz y lugar geométrico de raíces.
  7. Análisis de error y sensibilidad.
  8. Modos de control y diseño de controladores.
  9. Curva de márgenes de ganancia y de fase.
- A1. Introducción a MATLAB
- A2. Introducción a Simulink
- Bibliografía general.