



Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca
Facultad de Sistemas Biológicos e Innovación Tecnológica
Maestría en Ingeniería



Modelado y Simulación

Temario:

1. Modelado y representación de sistemas con función de transferencia.
2. Modelado y representación de sistemas con espacio de estados.
3. Simulación de sistemas dinámicos.

Bibliografía:

- Ogata, K. (2010). Ingeniería de control moderna. España. Prentice Hall-Person.
- Hayt, W. H., et. al (2012). Análisis de circuitos en ingeniería. México. Mc Graw Hill.
- Nise N.S. (2009). Sistemas de control para ingeniería. México. Patria.
- Bermudez, P. y Espada, M. (2010). Fundamentos de control con MatLab. España. Prentice Hall-Person.
- Hernández Gaviño, R. (2010). Introducción a los sistemas de control: Conceptos, aplicaciones y simulación con MATLAB. México. Prentice Hall-Person.