



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



Control Digital

Temario:

1. Introducción y muestreo de señales continuas.
2. Modelado matemático de sistemas discretos.
3. Análisis de sistemas discretos.
4. Diseño por ubicación de polos.
5. Rediseño analógico y controladores PID.
6. Métodos de diseño óptimo.

Bibliografía:

- Systems: Theory and Design, 3ed. Karl J. Aström. y B. Wittenmark, Prentice Hall, 2011.
- Discrete time control systems. Katsuhiko Ogata, Pearson, 2015.
- Gene F. Franklin J. David Powel, Addison-Wesley, 1990.
- Applied Digital Control: Theory, design and implementation. Leigh, R, Prentice Hall, 2006.