



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



Procesamiento de Señales

TEMARIO

1. SEÑALES Y SISTEMAS
2. SISTEMAS LINEALES INVARIANTES EN EL TIEMPO
3. REPRESENTACIÓN DE SEÑALES PERIÓDICAS EN SERIES DE FOURIER
4. LA TRANSFORMADA CONTINUA DE FOURIER
5. LA TRANSFORMADA DE FOURIER DE TIEMPO DISCRETO
6. CARACTERIZACIÓN EN TIEMPOS DE FRECUENCIA DE SEÑALES Y SISTEMAS
7. MUESTREO
8. SISTEMAS DE COMUNICACIÓN
9. LA TRANSFORMADA DE LAPLACE
10. LA TRANSFORMADA X
11. SISTEMAS LINEALES

BIBLIOGRAFIA

- SISTEMAS Y SEÑALES ALAN V. OPPENHEIM, ALAN S. WILLSKY, S. HAMID NAWAD, PRENTICE HALL
- SEÑALES Y SISTEMAS HWEI P. HSU, SERIE SHAUM
- INTRODUCCION A LOS SEÑALES Y SISTEMAS, JUAN PABLO TELLO PORTILLO, UNIVERSIDAD DEL NORTE EDITORIAL.
- FUNDAMENTOS DE SEÑALES Y SISTEMAS, USANDO LA WEB Y MATLAB, EDWARD W. KAMEN, BONNIE S. HECK, PRENTICE HALL