

TEMARIO PARA EXAMEN DE INGENIERÍA ELÉCTRICA
CAMPO DISCIPLINARIO: PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES

1. Fundamentos de Procesamiento Digital de Señales

- 1.1. Teorema de muestreo
- 1.2. Señales y sistemas discretos
- 1.3. Operaciones entre señales y sistemas discretos (convolución, correlación, etc)
- 1.4. Sistemas FIR e IIR

2. Principios Fundamentales de Procesamiento de Señales

- 2.1. Señales y sistemas continuos
- 2.2. Operaciones entre señales y sistemas continuos (convolución, correlación, etc)

3. Representación de modelos

- 3.1. Ecuaciones diferenciales
- 3.2. Transformada S y su inversa
- 3.3. Transformada Z y su inversa