

PLAN DE ESTUDIOS : INGENIERIA ELECTRONICA
DIVISIÓN/SECCIÓN : SISTEMAS DIGITALES
SEMESTRE : NOVENO

ASIGNATURA : PROCESAMIENTO DIGITAL DE
SEÑALES II
CODIGO : 05950
INTENSIDAD SEMANAL : 4T/2P
PRE-REQUISITO : PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES I (05850)

I. OBJETIVO :

II. PROGRAMA SINTETICO (SYLLABUS) :

1. Diseño de filtros digitales selectivos en frecuencia
2. Implementación de sistemas discretos.
3. Transformación de Fourier discreta.
4. Algoritmos de la transformada rápida de Fourier
5. Predicción Lineal.
6. Estimación Espectral de Potencia.

III. PROGRAMA ANALÍTICO :

IV. METODOLOGÍA/RECURSOS :

Se dicta en clase magistral con exposición de los temas por parte del profesor.

V. EVALUACIÓN :

Se realizan tres parciales y una evaluación final con los porcentajes especificados en el reglamento (Parciales 70%, Exámen Final 30%).

VI. BIBLIOGRAFÍA :