

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

**ASIGNATURA : PROCESAMIENTO DIGITAL DE**  
**SEÑALES III**

**CODIGO : 05052**

**INTENSIDAD SEMANAL : T4**

**PRE-REQUISITO : PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES II (05951)**

## **I. OBJETIVO :**

Aplicar los conceptos básicos del procesamiento digital de señales en problemas clásicos de ingeniería electrónica.

## **II. PROGRAMA SINTETICO (SYLLABUS) :**

1. Generación de problemas a resolver
2. Documentación y análisis del estado del arte
3. Presentación y discusión de las soluciones propuestas
4. Presentación y formulación de proyectos en la manipulación de señales acústicas, video, señales electromédicas, señales de control.
5. Desarrollo de los Proyectos.

## **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%).

## **II. BIBLIOGRAFÍA :**