

Plan 297 Ing.Tec.Telec Esp Sist Telecomunicaci

Asignatura 44424 COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS II

Grupo 1

### Presentación

---

### Programa Básico

---

Señales discretas:  
Z-transformada  
Transformada de Fourier Discreta  
Aplicaciones

Señales continuas:  
Series e integrales de Fourier  
Aproximación Numérica  
Aplicaciones

---

### Objetivos

---

### Programa de Teoría

---

1. Preliminares.
  2. Series de Fourier.
  3. Transformada de Fourier.
  4. La transformada wavelet.
  5. Análisis multirresolución.
  6. Transformada wavelet discreta.
  7. Diseño de wavelets y aplicaciones.
- 

### Programa Práctico

---

### Evaluación

---

La evaluación de la asignatura se llevará a cabo mediante un número a determinar de trabajos prácticos, con los objetivos complementarios de reforzar y profundizar en los temas tratados en clase. Los trabajos incluirán apartados de programación en ordenador de aspectos computacionales relacionados con la asignatura.

---

### Bibliografía

---