

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	9
1. EJERCICIOS BÁSICOS	11
1.1. PROBLEMAS - TEMA 1: INTRODUCCIÓN AL PROCESADO DIGITAL DE LA SEÑAL	13
1.2. PROBLEMAS - TEMA 2: DIGITALIZACIÓN DE SEÑALES ANALÓGICAS....	17
1.3. PROBLEMAS - TEMA 3: SEÑALES Y SISTEMAS EN TIEMPO DISCRETO	22
1.4. PROBLEMAS - TEMA 4: TRANSFORMADA DE FOURIER EN TIEMPO DISCRETO	32
2. EJERCICIOS DE EXÁMENES DEL GRADO EN INGENIERÍA MULTIMEDIA.....	41
2.1. EXAMEN 1	43
2.2. EXAMEN 2	53
2.3. EXAMEN 3	62
2.4. EXAMEN 4	67
2.5. EXAMEN 5	72
2.6. EXAMEN 6	82
2.7. EXAMEN 7	90
2.8. EXAMEN 8	96
2.9. EXAMEN 9	102
2.10. EXAMEN 10	113

3. EJERCICIOS DE EXÁMENES ANTIGUOS.....	123
3.1. EXAMEN 1	125
3.2. EXAMEN 2	134
3.3. EXAMEN 3	143
3.4. EXAMEN 4	153
A. RELACIONES MATEMÁTICAS ÚTILES Y EJERCICIOS DE REPASO SOBRE NÚMEROS COMPLEJOS	163
A.1. RELACIONES MATEMÁTICAS ÚTILES.....	165
<i>A.1.1. Números complejos</i>	165
<i>A.1.2. Identidades trigonométricas</i>	166
<i>A.1.3. Funciones exponencial y logarítmica</i>	167
<i>A.1.4. Sumas de series</i>	168
A.2. EJERCICIOS SOBRE NÚMEROS COMPLEJOS.....	168