

# Temario de la asignatura

## PARTE I. Señales y Modulaciones

1	Signals and Spectra	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7
2	Formatting and Baseband Modulation	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
3	Baseband Demodulation/Detection	3.1, 3.2, 3.3, 3.4
4	Bandpass Modulation and Demodulation/Detection	4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9

## PARTE II. Análisis de Enlace

5	Communications Link Analysis	5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8
---	------------------------------	--

## PARTE III. Codificación de Canal

6	Channel Coding: Part I	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8 (sólo 6.8.1)
9	Modulation and Coding Trade-offs	9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9

## PROBLEMAS PROPUESTOS

Los problemas propuestos en esta sección representan el conjunto mínimo de ejercicios necesarios para adquirir las habilidades y las destrezas suficientes para aprobar la asignatura “Electrónica II”. Parte de estos problemas serán resueltos por el profesor durante las clases prácticas; los otros deberán ser resueltos por los estudiantes de forma individual o colectiva, tutelada o no. Se recomienda encarecidamente de no limitarse a resolver exclusivamente los problemas que se detallan en esta sección, sino de intentar resolver más problemas del libro de texto.

1	1.1, 1.4, 1.7, 1.11, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.19, 1.20
2	2.1, 2.3, 2.4, 2.8, 2.9, 2.12, 2.14, 2.16, 2.18, 2.19
3	3.1, 3.2, 3.6, 3.7, 3.9, 3.10, 3.12, 3.14, 3.15, 3.16, 3.18, 3.19
4	4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 4.9, 4.10, 4.11, 4.13, 4.17, 4.19
5	5.1, 5.2, 5.4, 5.6, 5.12, 5.13, 5.15, 5.18, 5.19, 5.20, 5.23, 5.26, 5.27
6	6.1, 6.3, 6.5, 6.8, 6.9, 6.11, 6.15, 6.17, 6.19, 6.20, 6.21, 6.22, 6.25
9	9.1, 9.4, 9.5, 9.8, 9.11, 9.14, 9.16, 9.18