

ÍNDIX

PRÒLEG	11
1. INTRODUCCIÓ A L'ESTADÍSTICA	13
1.1. DEFINICIÓ D'ESTADÍSTICA	13
1.2. BREU INTRODUCCIÓ HISTÒRICA	14
1.3. ETAPES D'UN ESTUDI ESTADÍSTIC	16
1.4. CONCEPTES BÀSICS	18
1.5. USANT R.....	23
1.6. PROBLEMES RESOLTS	27
1.7. PROBLEMES PROPOSATS	29
1.8. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ.....	30
2. TABULACIÓ I REPRESENTACIÓ DE DADES	33
2.1. VARIABLES QUALITATIVES.....	33
2.1.1. Taula de freqüències	34
2.1.2. Representacions gràfiques.....	36
2.2. VARIABLES QUANTITATIVES DISCRETES	38
2.2.1. Taula de freqüències	39
2.2.2. Representacions gràfiques.....	41
2.3. VARIABLES QUANTITATIVES CONTÍNUES	42
2.3.1. Representacions gràfiques.....	47
2.3.2. La distribució normal.....	49

2.4. USANT R.....	62
2.5. PROBLEMES RESOLTS.....	66
2.6. PROBLEMES PROPOSATS.....	69
2.7. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ	72
3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA UNIDIMENSIONAL.....	75
3.1. MESURES DE POSICIÓ.....	75
3.1.1. <i>Mesures de posició central</i>	75
3.1.2. <i>Mesures de posició no central</i>	89
3.2. MESURES DE DISPERSIÓ	104
3.2.1. <i>Mesures de dispersió absolutes</i>	105
3.2.2. <i>Mesures de dispersió relatives</i>	110
3.3. MESURES DE FORMA	112
3.4. MESURES DE CONCENTRACIÓ	117
3.5. USANT R.....	121
3.6. PROBLEMES RESOLTS.....	124
3.7. PROBLEMES PROPOSATS.....	130
3.8. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ	139
4. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA BIDIMENSIONAL	143
4.1. DISTRIBUCIONS BIDIMENSIONALS.....	143
4.1.1. <i>Taules bidimensionals de freqüència</i>	144
4.1.2. <i>Distribució marginal</i>	147
4.2. RELACIÓ ENTRE DUES VARIABLES QUALITATIVES.....	150
4.3. RELACIÓ ENTRE DUES VARIABLES QUANTITATIVES	155
4.4. USANT R.....	166
4.5. PROBLEMES RESOLTS.....	169
4.6. PROBLEMES PROPOSATS.....	173
4.7. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ	179
5. SÈRIES TEMPORALS	183

5.1. DEFINICIÓ D'UNA SÈRIE TEMPORAL	183
5.2. COMPONENTS D'UNA SÈRIE TEMPORAL	186
5.3. DETERMINACIÓ DE LA TENDÈNCIA	187
5.3.1. <i>Mitjanes mòbils</i>	187
5.3.2. <i>Ajust per mínims quadrats</i>	189
5.4. ESTUDI DE LA COMPONENT ESTACIONAL	192
5.4.1. <i>Índex d'estacionalitat</i>	192
5.4.2. <i>Desestacionalització d'una sèrie</i>	195
5.5. USANT R	201
5.6. PROBLEMES RESOLTS	203
5.7. PROBLEMES PROPOSATS	208
5.8. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ	212
6. NOMBRES ÍNDEX	215
6.1. DEFINICIÓ DE NOMBRE ÍNDEX	215
6.1.1. <i>Índexs simples</i>	217
6.1.2. <i>Índexs compostos</i>	218
6.2. RENOVACIÓ I ENLLAÇ D'ÍNDEXS	225
6.3. ÍNDEXS ENCADENATS	226
6.4. IPC: ÍNDEX DE PREUS DE CONSUM	227
6.5. ALTRES ÍNDEXS D'INTERÈS	231
6.6. USANT R	233
6.7. PROBLEMES RESOLTS	239
6.8. PROBLEMES PROPOSATS	244
6.9. QÜESTIONARI D'AUTOAVALUACIÓ	248
7. SOLUCIONS	251
7.1. PROBLEMES PROPOSATS	251
7.2. QÜESTIONARIS D'AUTOAVALUACIÓ	259
BIBLIOGRAFIA	261