

# ÍNDICE

<b>Prefacio</b> .....	13
-----------------------	----

## **LIBRO PRIMERO** **Experiencias tecnoeconómicas**

### **UN MUNDO BURBUJEANTE Y MÁGICO**

<b>Capítulo 1. Monetización de la tecnología</b> .....	25
Paseante atribulados .....	25
Nueva economía .....	27
Palabras, burbujas, tecnología .....	31
Tecnorexia bursátil .....	33
Los mercados “piensan” .....	36
Teoría de la estupidez colectiva .....	39
¿Quién se ha llevado (presuntamente) mi queso? .....	43
Tiempos inciertos y complejos: ☹,☹,☹ ... ..	45

### **LECCIONES DE ECONOMÍA DIGITAL**

<b>Capítulo 2. Comercio electrónico</b> .....	53
Ley de la ruptura .....	54
Efectos de red .....	59
La ley de Metcalfe, un experimento mental .....	61
Comercio electrónico .....	63
La respuesta social .....	67
Coase, 01910, 01937, 01991 .....	70

Estrategias digitales (internéticas) .....	72
Multiplicar por $1/2 \times 2 \times 3$ .....	75
El misterio de la productividad .....	77
Capital organizativo, capital social .....	81
X-Economy, X-Society .....	84
P2P: E-comunidades .....	86
<b>Capítulo 3. Complejidad</b> .....	<b>91</b>
Botellas medio llenas y medio vacías .....	91
Galileo, Newton, Occam .....	94
De la célula al sistema solar .....	97
Ley de las empresas decrecientes: asíntota de Coase .....	99
Principio apócrifo de Occam sobre la morbilidad de empresas .....	102
Actuar como si ... ..	104
Eco-economía .....	108
Globalización .....	111
Extractos de globalina .....	115
Conflictos de diversidades .....	119
<b>Capítulo 4. Dirigentes</b> .....	<b>123</b>
La duración, abolida .....	124
Biotiempos .....	127
Insectos, ratones, niños .....	131
E-dirigentes .....	135
El dirigente complejo .....	139
Comprender el entorno .....	143

## **LIBRO SEGUNDO**

### **Un modelo del entorno**

#### **HACIA LA RED UNIVERSAL DIGITAL**

<b>Capítulo 5. R.U.D.: La Red Universal Digital</b> .....	<b>153</b>
Un intramundo de microchips electrónicos .....	155
Internet se amplía a Movinet .....	156
Telefonía Internet .....	160
¿Se muere el pecé? .....	161

<b>Capítulo 6. Informática ubicua</b> .....	167
El entrelazamiento autónomo de las máquinas .....	167
Infoimplementos .....	171
Bits dentro de las cosas .....	173
Informática indumentaria .....	175
Infotecnología pervasiva .....	178
<b>Capítulo 7. Tecnología antropocéntrica</b> .....	183
Interfaces de usuario gráficas .....	184
Interfaces en lengua natural .....	186
Interfaces perceptivas .....	187
<b>Capítulo 8. Futuros</b> .....	193
Nanotecnología .....	193
¿Un intramundo de nanochips moleculares? .....	196
Informática cuántica .....	198
Nootecnología .....	199
Citius, altius, fortius .....	202

### N.E.T.: EL NUEVO ENTORNO TECNOSOCIAL

<b>Capítulo 9. Luces y sombras en la R.U.D.</b> .....	209
Reacciones ante un futuro hipertecnológico .....	210
Actitudes .....	211
Sobreinformación .....	213
Ojos electrónicos que todo lo ven .....	220
Memorias que todo lo registran .....	222
Una noosfera cifrada, vulnerable y volátil .....	222
El lado oscuro .....	229
<b>Capítulo 10. Un nuevo espacio tecnosocial</b> .....	233
El tercer Entorno .....	234
E1: Naturaleza .....	235
E2: Ciudad .....	236

E3: Infociedad .....	237
Veinte propiedades insólitas de N.E.T./R.U.D. ....	240
Bosquejo de un netoscopio .....	251
<b>Capítulo 11. El largo ahora .....</b>	<b>255</b>
Guerreros del tiempo .....	255
El reloj de 10.000 años .....	257
Sedentarios nómadas acelerados .....	259
Ondas, etapas, revoluciones .....	261
Trampantojos, sinergias y procesos de aprendizaje .....	266
Una lógica multitemporal .....	270
Burbujas temporales y tiempo denso .....	272
Límites biológicos de la respuesta humana .....	274
Actuar en el ahora, pensando en el largo ahora .....	278
<b>Capítulo 12. Coevolución Humanidad-Tecnología .....</b>	<b>281</b>
El cibionte, una metáfora biológica .....	283
Un tejido nervioso .....	283
Funciones vitales .....	287
<b>Capítulo 13. Tecnología, historias y metáforas .....</b>	<b>291</b>
Metáforas basadas en hechos comprobados .....	291
Las historias que nos contamos .....	294
<b>Notas .....</b>	<b>297</b>
<b>Referencias bibliográficas .....</b>	<b>367</b>
<b>Repertorio alfabético de términos, siglas, conceptos, temas y organizaciones .....</b>	<b>371</b>