

# Contenido

<i>Dedicatoria</i> .....	11
<b>Introducción</b> .....	13
PRIMERA PARTE	
<b>El banquete de Thamus</b> .....	23
Introducción y conceptos .....	23
La tecnología .....	26
Aproximación a los debates en torno a la tecnología .....	32
La tecnología hoy .....	35
Actitudes hacia la tecnología, el contexto del proceso de coproducción y el rol de la percepción social del riesgo .....	39
El nacimiento de los estudios sociales de ciencia y tecnología .....	43
De la sociedad postindustrial a un nuevo modelo social .....	46
Sobre la incertidumbre de Thamus .....	50
La complejidad .....	51
El caos .....	52
Las contradicciones .....	53
El riesgo y la ceguera de Thamus .....	56
El valor de la tecnología: la ¿neutralidad? de la obra de Theuth .....	59
<b>Marco teórico: el dominio de Theuth</b> .....	63
El determinismo tecnológico .....	63
El determinismo tecnológico: surgimiento .....	63
Determinismo tecnológico: desarrollo y tendencias .....	66
Crítica al determinismo tecnológico .....	70

La primacía tecnológica y la superación del reduccionismo. . . . .	79
Definición del marco teórico ampliando los límites clásicos del determinismo tecnológico. . . . .	83

## SEGUNDA PARTE

<b>Tecnología y democracia. . . . .</b>	<b>91</b>
Introducción . . . . .	91
Acotación de la investigación . . . . .	92
Sobre la democracia . . . . .	94
La evasión de Thamus. . . . .	96
Las necesidades de Theuth. . . . .	101
<b>La nueva Tebas y su nueva democracia . . . . .</b>	<b>105</b>
Introducción a la hiperrealidad. . . . .	105
El concepto de <i>smart city</i> , o los cimientos de la nueva Tebas . . . . .	111
La eficiencia de Theuth. . . . .	114
El laberinto digital y el Minotauro de la hiperrealidad. . . . .	117
Tebas y la cocreación. . . . .	118
Tecnología y democracia . . . . .	118
Aproximación a la noción de cocreación . . . . .	119
Riesgos potenciales de la cocreación . . . . .	129
Trabajo de campo . . . . .	132
Contexto. . . . .	132
Introducción. . . . .	133
Casos de estudio . . . . .	138
Barcelona: La Casa de les Idees («La Casa de las Ideas») . . . . .	138
Hamburgo: Perspektiven! Miteinander planen für die Elbinseln («¡Perspectivas! Planificando juntos las islas del Elba») . . . . .	140
Startup Lisboa. . . . .	142
Zapopan: Reto Zapopan (Desafío de Zapopan) . . . . .	143
Conclusiones de los estudios de caso . . . . .	145
<b>Negociando con las tecnologías en ausencia de Thamus (el ámbito sanitario). .</b>	<b>147</b>
Introducción . . . . .	147

---

Las tecnologías sanitarias y su evaluación . . . . .	149
Aproximación epistemológica . . . . .	149
La transformación de la medicina como consecuencia de la evolución de las tecnologías sanitarias . . . . .	152
Extensión del riesgo . . . . .	156
Ámbito material/objetivo de la extensión del riesgo. . . . .	156
Ámbito subjetivo de la extensión del riesgo . . . . .	161
<b>Ciencia, incertidumbre y derecho: última llamada a Thamus . . . . .</b>	<b>167</b>
Relación entre la tecnología y el derecho. . . . .	167
Aproximación a la noción de tecnociencia y sus consecuencias para el sistema. . . . .	175
El principio de precaución . . . . .	177
La organización de la información y el derecho . . . . .	182
La nueva noción de responsabilidad . . . . .	187
La deriva tecnocientífica del derecho . . . . .	189
<b>Hacia un nuevo modelo de gobernanza tecnológico . . . . .</b>	<b>193</b>
Introducción . . . . .	193
Justificación . . . . .	194
La ciencia de la era posnormal . . . . .	198
Extensiones de las comunidades de pares. . . . .	202
La noción de <i>gobernanza anticipatoria</i> . . . . .	204
Propuesta . . . . .	206
Gobernanza en red. . . . .	208
Evaluación para el aprendizaje aplicado . . . . .	209
Hacia la gobernanza anticipatoria en el contexto de lo posnormal . . . . .	210
<b>Recapitulación final y conclusiones . . . . .</b>	<b>211</b>
Introducción . . . . .	211
Epílogo . . . . .	211
Thamus . . . . .	215
<b>Bibliografía . . . . .</b>	<b>217</b>