

ÍNDICE

Presentación	7
CAPÍTULO 1. Para la construcción y para la destrucción. El impulso dual de nuestra civilización tecnológica, por <i>José Manuel de Cózar Escalarle</i>	11

PARTE I LA CIVILIZACIÓN DE LOS ARTEFACTOS Y DE LA ECONOMÍA DESMATERIALIZADA

CAPÍTULO 2. Cultura tecnológica, por <i>Eduard Aibar</i>	37
CAPÍTULO 3. Estimación de riesgo, incertidumbre y valores en tecnología, por <i>Amparo Gómez Rodríguez</i>	63
CAPÍTULO 4. El nuevo contexto de las patentes: una visión crítica, por <i>Miguel Sánchez Padrón</i>	86

PARTE II LA CIVILIZACIÓN DE LO NATURAL Y DE LO ARTIFICIAL

CAPÍTULO 5. Eugen-ética: el perfeccionamiento científico de la vida humana, par <i>Gabriel Bello</i>	135
CAPÍTULO 6. Biotecnologías: calibrando el desafío ético, por <i>Marta José Guerra Palmero</i>	157
CAPÍTULO 7. Vanguardia y maquinismo: equivocidad de un tópico, por <i>José Díaz Cuyás</i>	187
CAPÍTULO 8. El mito del cyborg y la crítica del pensamiento social, por <i>Francisco Javier Tirado</i> y <i>Miguel Domènech</i>	213

PARTE III LA CIVILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN Y DEL CONTROL

CAPÍTULO 9. Modelado y simulación de sistemas: nuevas formas de conocer y actuar a través de la complejidad, por <i>Margarita Vázquez y Manuel Liz</i>	241
CAPÍTULO 10. Tecnologías de la Información y la Comunicación: la sociedad del espacio electrónico, por <i>Javier Gómez Ferri</i>	272
CAPÍTULO 11. Ciencia, tecnología y educación: más allá de las aulas, por <i>Clara Barroso Jerez</i>	303
CAPÍTULO 12. Evaluación de tecnologías en contexto social, por <i>José A. López Cerezo</i> y <i>Mariano Martín tordillo</i>	336
Autores	359