

Índice

Introducción	9
1. Materiales cerámicos avanzados	11
José Serafín Moya	
2. Nuevos materiales metálicos	21
Juan J. de Damborenea	
3. Polímeros avanzados	31
José González de la Campa	
4. Materiales magnéticos hoy: ¿imanes de átomos aislados?	41
Antonio Hernando	
5. Nanomateriales	53
Albert Figueras y Jordi Pascual	

6. Biomateriales: retos y alternativas	63
Julio San Román	
7. Materiales para los láseres de hoy y mañana	73
Carlos Zaldo	
8. Energía y ambiente	89
José L. G. Fierro	
9. La radiación sincrotrón en Ciencia de Materiales	101
Fernando Bartolomé	