

Índice

INTRODUCCIÓN 5

CAPÍTULO 1. El porqué de las cosas 9

CAPÍTULO 2. Los pilares de la física 23

CAPÍTULO 3. La frontera actual: el Modelo Estándar 48

CAPÍTULO 4. La partícula maldita 73

CAPÍTULO 5. La ‘terra incognita’ 86

CAPÍTULO 6. La máquina de la verdad 100

CAPÍTULO 7. ¿Para qué sirve el LHC? 113

CAPÍTULO 8. ¿El fin del mundo? 121

APÉNDICE. Nueve años de LHC 127

BIBLIOGRAFÍA 141