

Índice

INTRODUCCIÓN. ¿Por qué física cuántica y relativista? 7

CAPÍTULO 1. Teoría de la relatividad: no todo es relativo 17

**CAPÍTULO 2. La física cuántica no viola las leyes
de la relatividad 52**

**CAPÍTULO 3. Física cuántica + relatividad =
teoría cuántica de campos 65**

**CAPÍTULO 4. Física cuántica + relatividad general =
teoría cuántica de campos en espacio-tiempo curvo 80**

CAPÍTULO 5. Hacia una teoría cuántica de la gravedad 88

CONCLUSIONES FINALES 97

GLOSARIO 101

BIBLIOGRAFÍA 107