

# Índice

**INTRODUCCIÓN 5**

**CAPÍTULO 1. De qué hablamos cuando hablamos de vacío 9**

**CAPÍTULO 2. Evolución del concepto de vacío a través de la historia 23**

**CAPÍTULO 3. Ingeniería de vacío 37**

**CAPÍTULO 4. El vacío en las grandes instalaciones científicas 60**

**CAPÍTULO 5. El vacío en la tecnología actual 76**

**CAPÍTULO 6. El vacío en el universo 94**

**CAPÍTULO 7. El vacío para el transporte y la energía del futuro 110**

**CAPÍTULO 8. Las sociedades científicas del vacío 115**

**ANEXOS 123**

**EPÍLOGO 131**

**BIBLIOGRAFÍA 135**