

Indice

Capítulo 1: Introducción pág. 1.

Capítulo 2: El procedimiento de bosonización mediante el método operacional.

2.1. Introducción. pág. 15.

2.2. Bosonización abeliana. Equivalencia entre el el modelo de Thirring masivo y el modelo Seno-Gordon. pág. 19

2.3. Bosonización abeliana. El modelo de Schwinger. pág. 42

2.4. Bosonización no abeliana: el método operacional. pág. 66

Capítulo 3: Bosonización en el marco de la integral funcional.

3.1. Introducción. pág. 86

3.2. Breve introducción al formalismo de la integral funcional. pág. 91

3.3. Bosonización abeliana. Modelos Seno-Gordon y Thirring masivo. pág. 101

3.4. Bosonización abeliana. El modelo de Schwinger masivo. pág. 117

3.5. Bosonización no abeliana: el método funcional. pág. 127

3.6. Corrientes fermiónicas: reglas de bosonización y álgebra de conmutadores. pág. 138

Apéndice: Cálculo del jacobiano quiral.

pág. 161

Capítulo 4: Conclusiones pág. 165