

Teoría Cuántica de Campos - 2016

CRONOGRAMA

Fecha	Teórica	Problemas
14/3	Cuantización campo electromagnético	-----
16/3	Interacción Radiación materia - Efecto Casimir	-----
21/3	Efecto Casimir	-----
23/3	Grupo de Lorentz - Ec. de Dirac	Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac
28/3	Ec. de Dirac	Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac
30/3	Formulación Lagrangiana	Guía 1
4/4	Formulación Lagrangiana	Guía 1
6/4	Formulación Lagrangiana	Guía 1
11/4	Cuantización canónica spin 0	Guía 2
13/4	Cuantización canónica spin 1/2	Guía 2
18/4	Cuantización canónica spin 1	Guía 2
20/4	Teoría de perturbaciones	Guía 3
25/4	Teoria $\lambda \phi^4$	Guía 3
27/4	Funciones de Green	Guía 3
2/5	Matriz S	Guía 3
4/5	Reglas de Feynman	Guía 4
9/5	Reglas de Feynman QED	Guía 4
11/5	Reglas de Feynman QED	Guía 4
16/5	Ejemplos (scattering)	Guía 4
18/5	Ejemplos: procesos elementales en QED	Guía 5
23/5	Ejemplos: procesos elementales en QED	Guía 5
30/5	Ejemplos: procesos elementales en QED	Guía 5
1/6	Integrales de camino	Guía 5
6/6	Integrales de camino	Guía 5
8/6	Integrales de camino	Guía 5
13/6	Integrales de camino	Guía 5

15/6	Renormalizabilidad: grado superficial de divergencia	Consultas
22/6	PARCIAL	PARCIAL
27/6	Regularización dimensional	
29/6	Renormalización	RECUPERATORIO