Teoría Cuántica de Campos - 2016

CRONOGRAMA

electromagnético Interacción Radiación materia - Efecto Casimir Efecto Casimir Efecto Casimir 23/3 Efecto Casimir 23/3 Erecto Casimir Entro: KG y Dirac Erecto Entro: KG y Dirac Entro: KG	Fecha	Teórica	Problemas
materia - Efecto Casimir Efecto Casimir Grupo de Lorentz - Ec. de Dirac Ec. de Dirac Ec. de Dirac Ec. de Dirac Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac Ec. de Dirac Ec. de Dirac Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac Ec. de Dirac Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac Grupo de Lorentz - Intro: KG pitered	14/3		
Grupo de Lorentz - Ec. Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac Ec. de Dirac Grupo de Lorentz - Intro: KG y Dirac 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 Guía 2 spin 0 13/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de Guía 3 25/4 Teoria lambda phi^4 Guía 3 27/4 Funciones de Green Guía 3 27/4 Funciones de Green 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 18/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 Ejemplos: procesos elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	16/3	materia - Efecto	
de Dirac 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 Guía 2 spin 0 13/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 20/4 Teoría de perturbaciones 25/4 Teoria lambda phi^4 Guía 3 27/4 Funciones de Green Guia 3 4/5 Reglas de Feynman Guía 4 9/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos elementales en QED Ejemplos: procesos elementales en QED	21/3	Efecto Casimir	
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 Guía 2 spin 0 13/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de Guía 3 27/4 Funciones de Green Guía 3 27/4 Funciones de Green Guía 3 4/5 Reglas de Feynman Guía 4 11/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos elementales en QED Espendos: procesos elementales en QED	23/3	I =	
Formulación Lagrangiana Guía 1 Formulación Lagrangiana Guía 1 11/4 Cuantización canónica spin 0 13/4 Cuantización canónica spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de guía 3 perturbaciones 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 11/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos elementales en QED Guía 5 Ejemplos: procesos elementales en QED	28/3	Ec. de Dirac	_
Formulación Lagrangiana Guía 1 11/4 Cuantización canónica guía 2 spin 0 13/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de perturbaciones 25/4 Teoría 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 11/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	30/3	Formulación Lagrangiana	Guía 1
Cuantización canónica spin 0 Cuantización canónica spin 1/2 Cuantización canónica spin 1/2 Cuantización canónica spin 1/2 Cuantización canónica spin 1 Cuantización canónica spin 1 Cuantización canónica spin 1 Cuantización canónica spin 2 Guía 2 Spin 1 Cuantización canónica spin 2 Guía 3 Ferria 1 Cuantización canónica spin 2 Guía 3 Ferria 2 Guía 3 Funciones de Green spin 3 Guía 3 A/5 Reglas de Feynman spin 3 Guía 4 Cuantización canónica spin 2 Guía 3 Reglas 3 Ferria 3 Reglas 3 Ferria 4 Ferria 5 Ferria 6 Ferria 6 Guía 5 Ferria 6 Ferria 7 Ferria 6 Ferria 7 Ferria 7	4/4	Formulación Lagrangiana	Guía 1
spin 0 Cuantización canónica spin 1/2 18/4 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de perturbaciones 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 11/5 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 23/5 Ejemplos: procesos elementales en QED Guía 5 elementales en QED Guía 5 elementales en QED	6/4	Formulación Lagrangiana	Guía 1
spin 1/2 Cuantización canónica Guía 2 spin 1 20/4 Teoría de Guía 3 perturbaciones 25/4 Teoria lambda phi^4 Guía 3 27/4 Funciones de Green Guia 3 2/5 Matriz S Reglas de Feynman Guía 4 9/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	11/4		Guía 2
spin 1 20/4 Teoría de perturbaciones 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 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED Guía 5 elementales en QED	13/4		Guía 2
perturbaciones 25/4 Teoria lambda phi^4 Guía 3 27/4 Funciones de Green Guia 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 Guía 5 elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	18/4		Guía 2
Funciones de Green Guia 3 2/5 Matriz S Guía 3 4/5 Reglas de Feynman Guía 4 P/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 Ejemplos (scattering) Guía 4 Ejemplos: procesos elementales en QED Guía 5 Ejemplos: procesos fuía 5	20/4		Guía 3
Matriz S Guía 3 Reglas de Feynman Guía 4 P/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 Reglas de Feynman QED Guía 4 Reglas de Feynman QED Guía 4 Ejemplos (scattering) Guía 4 Ejemplos: procesos elementales en QED Ejemplos: procesos Guía 5 Ejemplos: procesos elementales en QED Guía 5 Ejemplos: procesos Guía 5 Ejemplos: procesos elementales en QED	25/4	Teoria lambda phi^4	Guía 3
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 Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED Guía 5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	27/4	Funciones de Green	Guia 3
Reglas de Feynman QED Guía 4 11/5 Reglas de Feynman QED Guía 4 16/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	2/5	Matriz S	Guía 3
Reglas de Feynman QED Guía 4 16/5 Ejemplos (scattering) Guía 4 18/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	4/5	Reglas de Feynman	Guía 4
Ejemplos (scattering) Guía 4 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED Ejemplos: procesos Guía 5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	9/5	Reglas de Feynman QED	Guía 4
Ejemplos: procesos elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 Ejemplos: procesos elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	11/5	Reglas de Feynman QED	Guía 4
elementales en QED 23/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	16/5	Ejemplos (scattering)	Guía 4
elementales en QED 30/5 Ejemplos: procesos Guía 5 elementales en QED	18/5		Guía 5
elementales en QED	23/5		Guía 5
1/6 Integrales de comine Cuia 5	30/5		Guía 5
1/0 Inicediates de Camino Guia 3	1/6	Integrales de camino	Guía 5
6/6 Integrales de camino Guía 5	6/6	Integrales de camino	Guía 5
8/6 Integrales de camino Guía 5	8/6	Integrales de camino	Guía 5
13/6 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