

Universidad Nacional de La Plata
Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas

INTRODUCCION A LA TEORIA CUANTICA DE CAMPOS I

Departamento de Física - Facultad de Ciencias Exactas
Plantel Docente: Prof.: Dr. Horacio Falomir. (falomir@fisica.unlp.edu.ar)

Modalidad y duración: Curso semestral
Carga horaria total: 121 horas
Acreditación: por examen final
Créditos que otorga: 6.5

Contenidos:

Acciones * Simetrías * Corrientes conservadas * Cuantización canónica: campo escalar, electromagnético y de Dirac * Simetrías discretas * Operador de evolución * Perturbaciones dependientes del tiempo * Matriz S. Teorema de Wick * Representación de interacción * Reglas de Feynman * Cálculos al orden de un loop * Aplicaciones a QED.

Consultas:

Prosecretaría de Posgrado de la UNLP
Tel: 54-221-4236309
Mail: posgradounlp@presi.unlp.edu.ar
Página Web de la Facultad: www.fcaglp.unlp.edu.ar