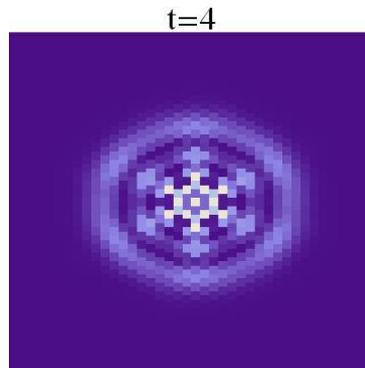


BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA “Luis Rivera Terrazas”

SEMINARIO “DR. JESUS REYES CORONA”



Perfil de densidad de un paquete a tiempo t sobre una red triangular.

“El propagador del electrón en grafeno”

Dr. Emerson Sadurní Hernández
Instituto de Física,
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

A través de técnicas de funciones de Green, hemos encontrado que la evolución de paquetes en cristales bidimensionales puede calcularse de forma exacta, incluyendo redes tipo grafeno y nitruro de boro. El objeto central en este problema es el propagador de Feynman, el cual generalizamos para variable discreta. Dicho propagador se puede obtener de forma explícita para diferentes tipos de redes: cuadrada, triangular y hexagonal. Culminamos con un estudio de la difusión de estados puntuales en segunda cuantización.

Auditorio-IFUAP

Viernes 21 de Junio de 2013

13:00 Hrs.