

SEMINARIO

Prof. David J. Fernández C.

(CINVESTAV-IPN, México)

“Electrón de Dirac en grafeno en campos magnéticos generados supersimétricamente”

Abstract: Se generan familias de campos magnéticos inhomogéneos para los cuales el electrón de Dirac sin masa en grafeno posee solución exacta. La inhomogeneidad del nuevo campo magnético se puede controlar mediante un parámetro ajustable, pudiendo interpretarse también como el resultado de una deformación de un campo magnético de partida conocido. Se discute, en particular, la deformación de un campo magnético homogéneo constante.

Seminario B118 de la Facultad de Ciencias

Lunes 22 de Junio de 2015 a las 12:00

Organiza: Grupo de Investigación Física Matemática

