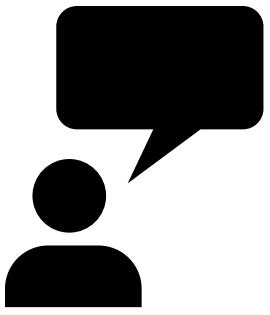


Ciclo de charlas



Propiedades electrónicas y magnéticas de sistemas bidimensionales

2019

22/11

 Viernes 22/11
18:30hs.

 Sala de conferencias.
Dpto. Física-UNS.

Disertante:

Dr. Sebastián Ardenghi

Universidad Nacional del Sur
IFISUR-CONICET



Resumen:

El grafeno representa, ante todo, un apasionante tema de investigación, ya que abre un nuevo paradigma entre la física, la ciencia de materiales y la teoría cuántica de campos. Esto es debido a la naturaleza del grafeno: átomos de carbono unidos de forma hexagonal que se extienden de forma bidimensional en el espacio, como un panel de abeja, donde los electrones se comportan como si no tuviesen masa. El grafeno posee propiedades mecánicas, ópticas y electrónicas muy interesantes: ligero pero a la vez extremadamente resistente, transparente, flexible, conductor térmico y eléctrico, y muchas más. Esta charla esta orientada a presentar las diferentes líneas de investigación teóricas que se realizan en el grupo de física de los materiales en Departamento de Física de la UNS.

Departamento
de Física-UNS



Departamento de Física-UNS



fisicauns