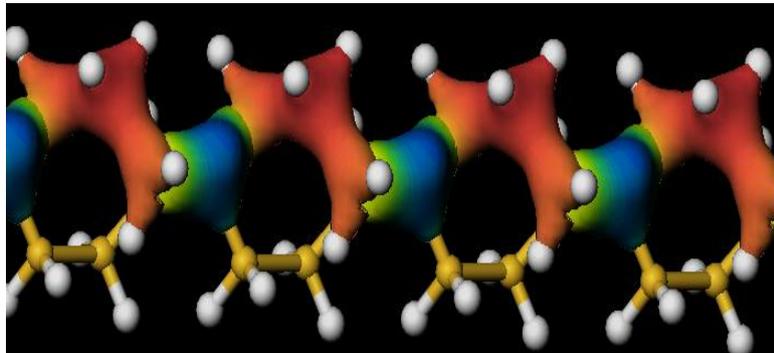


BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



**INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”**

**SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”**



“Estructura electrónica de nanoalambres de Carburo de Silicio”

**Dra. Estrella Ramos Peña
Instituto de Investigaciones en Materiales
Universidad Nacional Autónoma de México.**

¿Alguna vez te has preguntado si es posible manipular las propiedades electrónicas de un material?...

Las propiedades electrónicas de los materiales cambian cuando se restringe su crecimiento en una o más dimensiones, debido a esto y a la incesante búsqueda de alternativas en el diseño de innovadores materiales, el estudio de las propiedades electrónicas de nanoestructuras ha despertado el interés de quienes trabajan haciendo investigación en las diferentes áreas de la ciencia de materiales. El carburo de silicio es un material con un enorme potencial para su aplicación en la industria de la electrónica y en dispositivos emisores de luz. En este trabajo se presentan las diferencias entre las propiedades electrónicas de carburo de silicio en forma cristalina y de nanoalambres.

Auditorio-IFUAP

Viernes 17 de Mayo de 2013

13:00 Hrs.