



Programa Regional de
Doctorado en Física
CSUCA



INVITACIÓN A CONFERENCIA

El Laboratorio de Espectroscopía Óptica de la Escuela de Física de la Facultad de Ciencias Naturales y Matemática de la Universidad de El Salvador, tiene el honor de invitar a la conferencia:

Grafeno bajo tensión, inevitable colapso

*Dr. David Valenzuela
Pontificia Universidad Católica de Chile*

Resumen

En esta charla se profundizará en el tema del colapso atómico (territorio netamente teórico puesto que no hay evidencia empírica al respecto) y se discutirá cómo este fenómeno se vincula con la física del Grafeno. Luego, se hará una introducción a la mecánica cuántica súper-simétrica (SUSY), y las técnicas que pueden usarse, en forma efectiva, en el análisis de la Física del Grafeno. Por último, se discutirá el efecto del "Strain" en fenómenos físicos (colapso) sobre una lámina del Grafeno.

Fecha: miércoles, 8 de marzo de 2023
Hora: 15 horas (3 pm), Hora de El Salvador

Link: <https://meet.google.com/tgr-rydm-pqh>

Esta conferencia se realiza dentro del marco de las actividades académicas del Doctorado en Ciencias Físicas de la Universidad de El Salvador (el cual es parte del Programa Regional de Doctorado en Física) y de la Red de Investigadores para el Desarrollo de la Ciencias Naturales, RCN.

Anfitrión: Prof. Dr. Carlos Rudamas, carlos.rudamas@ues.edu.sv

