

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



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



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

“Aplicaciones de los números dobles y duales en la física teórica”

Dr. Gerardo Torres del Castillo

**Departamento de Física Matemática,
Instituto de Ciencias, BUAP**

Desde la segunda mitad del s. XIX se descubrió que se pueden definir números muy similares en varios sentidos a los complejos. Aunque no hay una convención bien establecida, estos números reciben los nombres de dobles y duales. A diferencia de los complejos que poseen una unidad, i , cuyo cuadrado es menos 1, los números dobles y duales poseen unidades cuyos cuadrados son más 1 y cero, respectivamente. En esta plática se presentan algunos ejemplos de su utilidad en la física.

Auditorio-IFUAP

Viernes 07 de Febrero de 2020

13:00 Hrs.