

# BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



INSTITUTO DE FÍSICA  
"Luis Rivera Terrazas"



SEMINARIO  
"DR. JESUS REYES CORONA"

## La Superconductividad Hoy

Prof. Rafael Baquero Parra  
Departamento de Física  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto  
Politécnico Nacional.

La superconductividad fue descubierta por el "lado erróneo", los metales, a muy bajas temperaturas. Desde entonces, nuevos y nuevos descubrimientos han elevado la temperatura a la cual se presenta el fenómeno. ¿Qué tiene eso de bueno? Las aplicaciones tecnológicas podrían constituir una revolución tecnológica si la superconductividad se presenta a temperaturas cercanas a la temperatura ambiente. ¿Y cómo va la cosa? Hace poco tiempo se descubrió en grafeno tratado con agua, superconductividad a temperatura ambiente. ¿Qué pasará? Esperemos pero este evento casi constituye un milagro. En esta charla presentaré el fenómeno de la superconductividad, su definición, sus comienzos, algunos temas de investigación actual y las últimas noticias sobre el grafeno superconductor a temperatura ambiente.

**Auditorio-IFUAP**

**Viernes 30 de Noviembre de 2012  
13:00 Hrs.**