

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**



**INSTITUTO DE FÍSICA  
"Luis Rivera Terrazas"**



**SEMINARIO  
"DR. JESUS REYES CORONA"**

## **"Generación de enredamiento por interacción del medio ambiente"**

**Dr. Luis Manuel Arévalo Aguilar  
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas  
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.**

Actualmente el enredamiento cuántico es considerado como un recurso físico para la realización de tareas no clásicas. Este fenómeno es muy frágil a la interacción del medio ambiente generándose el fenómeno llamado "Muerte súbita". Sin embargo, es posible generar enredamiento cuántico por enredamiento con el medio ambiente. En esta charla mostramos cómo se genera enredamiento cuántico por interacciones con el medio ambiente.

**Auditorio-IFUAP  
Viernes 26 de Junio de 2015  
13:00 Hrs.**