

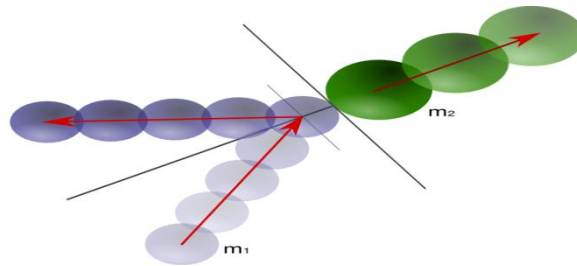
BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



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



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



“Las proteínas, el ARN y la Mecánica Estadística”

**Dra. Patricia Pliego Pastrana
Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.**

Los ácidos nucleicos son, entre otras, las moléculas más importantes para la síntesis de proteínas, y ambas moléculas en conjunto constituyen los pilares fundamentales para la vida de cualquier organismo. En particular, los ácidos nucleicos juegan un rol muy importante en la asignación de tareas celulares, o bien, contienen la información genética de cada individuo. En esta charla, presentaré un modelo basado en la Mecánica Estadística y la Teoría de Líquidos para estudiar el plegamiento de proteínas y del ácido ribonucleico (ARN), para entender cómo es que un mal plegamiento en estas biomoléculas puede modificar su estructura secundaria, e incluso aún, cambiar su funcionalidad.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 26 de Abril de 2013
13:00 Hrs.**