

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



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



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

“Dos simulaciones dinámicas: Objetos deformables y osciladores caóticos”

**Dr. Luis Gerardo de la Fraga
Departamento de Computación
CINVESTAV-IPN.**

Se presenta dos realizaciones de simulaciones en la computadora de ecuaciones diferenciales: una para la simulación de objetos deformables, otra para la simulación de osciladores caóticos. De describirán los fenómenos que representan las ecuaciones diferenciales que se simulan, cómo se realiza el software de simulación, cómo se establecen los valores de los coeficientes que se necesitan y cómo se ejecutan de forma eficiente en la computadora. Se pretende dar una idea global de cómo utilizar eficientemente una computadora para la simulación de sistemas dinámicos.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 2 de diciembre de 2016
13:30 Hrs.**