

**BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA**



**INSTITUTO DE FÍSICA  
"LUIS RIVERA TERRAZAS"**



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

**"SÍNTESIS Y SUPERFICIES COLOIDALES:  
CARGA Y ESTABILIDAD"**

**Dr. Rodrigo Sánchez García  
Instituto de Física  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí.**

La naturaleza de la superficie de un sistema coloidal determina su estabilidad en suspensión y su carga coloidal. La carga coloidal en medios no polares, a pesar de una gama considerable de aplicaciones potenciales, no ha sido investigada tan a fondo como en medios acuosos. Utilizando el sistema modelo de coloides de poli (metil metacrilato), se han investigado diversos métodos para generar y controlar carga coloidal en medios no polares, principalmente basados en aditivos incorporados durante la síntesis de las partículas coloidales. Se presentan además algunas consideraciones para sistemas confinados.

---

**Auditorio-IFUAP  
Viernes 17 de Febrero de 2012  
13:00 Hrs.**