

Del diseño a la síntesis de nanomateriales para aplicaciones específicas

Dra. Sara A. Bilmes

INQUIMAE-DQIAQF; FCEyN-UBA y CONICET

- **Lunes 12 de mayo a las 13 hs.**
- **Aula RFP - 3er piso DQIAQF/INQUIMAE**

Resumen

Las nanociencias han abierto muchas oportunidades en catálisis, transporte de moléculas, nanoreactores, etc. El diseño de estos nanomateriales es clave para la optimizar la funcionalidad. La síntesis del nanomaterial diseñado presenta grandes desafíos ya que se trata de un proceso complejo que involucra la formación de enlaces, cambios de fase y auto-organización molecular.

En este seminario voy a hacer un repaso de los materiales sintetizados en los últimos 20 años remarcando lo que hemos aprendido para sintetizar por vías suaves (especialmente sol-gel) nanomateriales basados en óxidos (SiO_2 y TiO_2).