

## CI 2

### DE NANOCIENCIAS A NANOTECNOLOGIA

**Óscar Contreras**

*Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Km 107 Carretera Tijuana-Ensenada, Baja California, México.*

El estudio de la naturaleza y de los fenómenos a escala manométrica (100nm o menos) ha derivado en la generación de nuevo conocimiento donde las fronteras entre los diversos campos del conocimiento se pierden.

Se presentará una serie de ejemplos donde el estudio de materia a escala manométrica a derivado en la creación de nuevos materiales con propiedades muy diferentes de las que posee en su estado normal. En algunos casos la transferencia del conocimiento, nanociencias, hacia a la solución de problemas requiere todavía de un camino largo por recorrer, y otros este camino ya se ha recorrido presentándose ahora comercialmente, inclusive como desarrollos nanotecnológicos en diversos campos y aspectos de nuestra vida cotidiana.