

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

I CICLO ACADEMIA DE CIENCIAS EN LAS AULAS

NANOCIENCIA: LA IMPORTANCIA DE LO PEQUEÑO

Nazario Martín León, *Académico Numerario*

La nanociencia y su aplicación práctica, la nanotecnología, han irrumpido con fuerza en nuestra sociedad, en lo que se espera que sea una nueva revolución social.

La motivación de esta conferencia es tratar de dar una visión general del impacto de la Química en la Nanociencia y las posibles implicaciones sociales que su desarrollo conlleva. En concreto, se presentará una perspectiva de los aspectos químicos relacionados con la nanociencia (aproximación ascendente o *bottom-up* para la construcción de estructuras complejas a partir de átomos y moléculas).

Igualmente, se mostrarán algunos ejemplos de la "manipulación" de átomos y moléculas mediante el microscopio de efecto túnel.

