

## Máquinas moleculares artificiales



**Emilio M. Pérez**

Resumen: La casi profética alocución del premio Nobel Richard Feynman a la American Physical Society "There's plenty of room at the bottom" dio el pistoletazo de salida a la aproximación ascendente ("bottom up") a la nanociencia. En este artículo se ilustra con algunos ejemplos -escogidos más en función de su relevancia que de su actualidad- cómo hoy, apenas medio siglo después y como resultado de un tremendo esfuerzo multidisciplinar, algunas de las primeras máquinas moleculares artificiales salen de los laboratorios y empiezan a cumplir las grandes expectativas que Feynman puso en ellas en 1959.