

Librería
Bonilla y Asociados
desde 1950



Título:

Autor:

Precio: \$780.00

Editorial:

Año: 2007

Tema:

Edición: 1^a

Sinopsis

ISBN: 9788429179712

La nanotecnología engloba los campos de la ciencia y la técnica que estudian, obtienen y manipulan de manera controlada materiales, sustancias y dispositivos de muy reducidas dimensiones. Entre sus numerosas aplicaciones se pueden citar el desarrollo de energías, materiales y procesos no contaminantes, y la construcción de diminutos robots que navegan por nuestras arterias, de ordenadores del tamaño de una mota de polvo y de tejidos 'inteligentes' autorreparables.

La ciencia de la miniaturización extrema está calando en todos los sectores del desarrollo científico, económico e industrial. Por ello, el objetivo de Poole y Owens es el de proporcionar un resumen actualizado y suficientemente detallado para que los estudiantes e investigadores puedan obtener una apreciación de los desarrollos obtenidos en esta área. La claridad de exposición y la inclusión de introducciones a principios físicos y químicos básicos del tema sujeto a debate, hacen que 'Introducción a la nanotecnología' sea un texto especialmente útil para aquellos que sientan la necesidad de conocer sobre la naturaleza y las perspectivas de este campo.

Charles P. Poole Jr. es profesor emérito del Departamento de Física y Astronomía de la University of South Carolina. Frank J. Owens es investigador del Ejército de los Estados Unidos y profesor de Física de la Graduate School of Hunter College of the City University of New York. Ambos autores son miembros de la American Physical Society.