

## **NANOTECHNOLOGY. RESEARCH DIRECTIONS FOR SOCIETAL NEEDS IN 2020**

**ROCO, MIHAIL, MIRKIN, CHAD Y HERSAM, MARK**

**SPRINGER**

**EUA**

**2010**

Ofrece una mirada panorámica pero al mismo tiempo extensa de los conocimientos básicos y el desarrollo de infraestructura alcanzados por la nanotecnología en la última década. También, una mirada a las potencialidades de EUA y de la empresa mundial de la nanotecnología al 2020 y más allá. Desde tal análisis, se redefinen los objetivos de investigación y desarrollo de la nanociencia y de la integración de la ingeniería para dar cauce al avance de la nanotecnología como una tecnología de uso general en la próxima década.

La visión para el futuro de la nanotecnología que se presenta en el texto está basada en ideas de expertos de EUA en el campo, en la revisión de las lecciones aprendidas y perspectivas internacionales compartidas por los participantes de 35 países en cinco encuentros internacionales organizados o coorganizados por los principales autores del presente informe.

El objetivo —precisan los autores— es proporcionar a los tomadores de decisiones en la comunidad académica, la industria y el gobierno, rutas para avanzar de manera productiva y responsable en la investigación y desarrollo futuro de la nanotecnología.

§

Disponible en:

[www.wtec.org/nano2/Nanotechnology\\_Research\\_Directions\\_to\\_2020/](http://www.wtec.org/nano2/Nanotechnology_Research_Directions_to_2020/)

