

EL VIEJO TOPO

Shelley, Toby

Nanotecnología

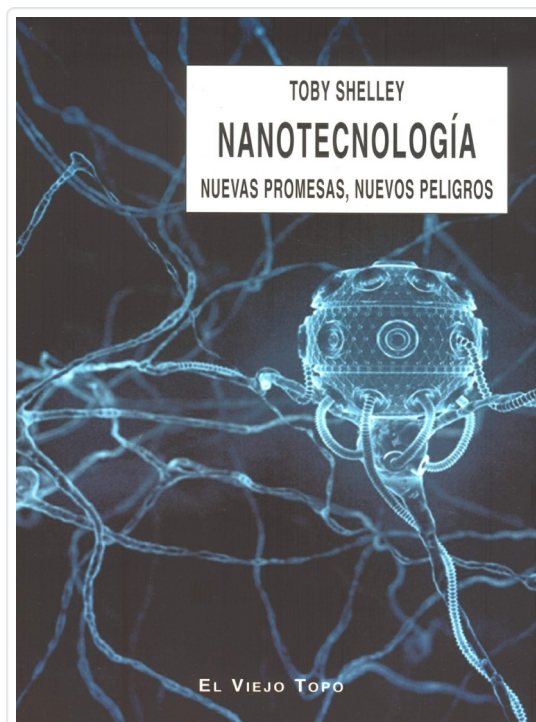
Nuevas promesas, nuevos peligros

Cuando la nanotecnología haya alcanzado un grado de desarrollo suficiente (más bien pronto que tarde) nada será como antes. En los próximos años, nuestras vidas se verán directamente afectadas por una revolución comparable a las tres o cuatro grandes revoluciones técnico-científicas que ha experimentado la humanidad.

Pero, ¿en qué consiste esa técnica que nos habla de buckybolas y nanotubos, que nos promete avances inimaginables, entre otros campos, en la medicina, la agricultura, el transporte, las comunicaciones, el medio ambiente, el comercio y, como no, en sofisticadísimos sistemas de devastación para uso militar?

La nanotecnología trata con materiales y procesos de una pequeñez apenas concebible, medida en milésimas de millón de metro. A esa escala, materiales tan corrientes como el carbono pueden presentar propiedades desconocidas a una escala mayor. La explotación de las propiedades a nanoescala, como una resistencia enorme, una catálisis mejorada, reacción a la luz, conductividad eléctrica, etc., tiene aplicaciones potenciales en casi todos los aspectos de la vida.

Las promesas hechas por algunos son al menos tan grandiosas como las hechas por anteriores profetas de otras nuevas tecnologías y por quienes sacaron p...



Editorial	El Viejo Topo
Páginas	192
Tamaño	215x150x0 mm.
Idioma	Español
Tema	Divulgación científica
EAN	9788496356863
PVP	18,00 €
PVP sen IVE	17,31 €

