

QUANTUM ENGAGEMENTS. SOCIAL REFLECTIONS OF NANOSCIENCE AND EMERGING TECHNOLOGIES

ZÜLSDORF, ET AL.

BERLÍN: AKA VERLAG. IOS PRESS

AMSTERDAM, HOLANDA

2011

Hoy en día, la nanociencia y las nuevas tecnologías navegan cada vez más adentro del tejido social. Las innovaciones científicas y tecnológicas a la escala infinitesimal de la materia tienen ya implicaciones culturales, políticas y filosóficas de extraordinario alcance. Se extienden desde la escala molecular a la escala mundial, de los embrollos físicos de las partículas subatómicas a los embrollos fiscales de los mercados transnacionales. La necesidad de un análisis fino se torna pues cada vez más evidente. Con tal intención, la obra aborda la cuestión de la participación mediante el trabajo de abajo hacia arriba: lidiando con las operaciones particulares y discretas de la nanotecnología y los campos relacionados con el fin de evaluar la forma cómo estas operaciones modelan y son moldeadas por las prácticas de la cultura participativa y la sociedad civil. Se abre hacia el exterior de las interacciones mínimas y locales, con las ciencias moleculares —atendiendo a la necesidad de interacciones a la escala cuántica— y se expande a través de las dimensiones de la historia, el discurso público, la ecología y la economía política.

Reflejando las complejidades sociales de nuestro mundo de alta tecnología, los ensayos de esta obra participan en el proyecto de articular nuevas formas de gobernanza tecnocientífica. Al reunir las contribuciones y perspectivas de los expertos en las ciencias sociales, las humanidades y las ciencias naturales, el libro muestra las actividades de investigación en curso por parte de los integrantes de la Sociedad para el Estudio de la Nanociencia y las Tecnologías Emergentes.

