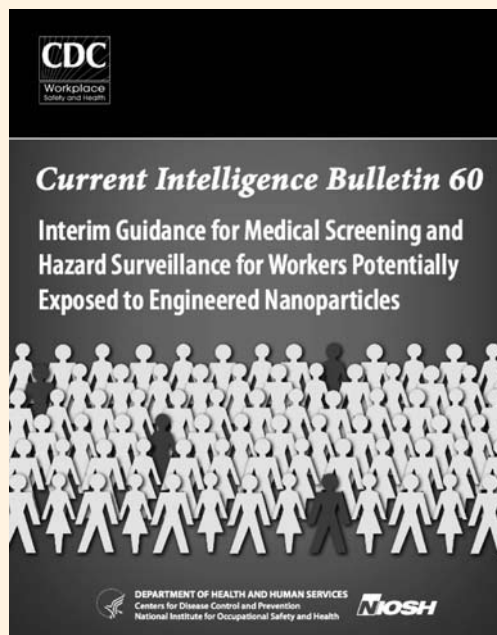


## LIBROS E INFORMES

**INTERIM GUIDANCE FOR MEDICAL SCREENING AND HAZARD SURVAILLANCE FOR WORKERS POTENTIALLY EXPOSED TO ENGINEERED NANOPARTICLES. *CURRENT INTELLIGENCE BULLETIN*. DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS. NIOSH. EUA. FEBRERO, 2009**

Boletín del Instituto de Salud y Seguridad Ocupacional de EUA (NIOSH), donde se aborda la interrogante sobre si la exposición a nanopartículas diseñadas implica un riesgo a la salud ocupacional. Según se advierte, hasta el momento no se conocen completamente cómo tales nanopartículas entran al cuerpo, si viajan dentro de éste y qué tipo de efectos pudieran tener sobre los sistemas del cuerpo. En tal sentido el NIOSH sugiere una postura prudente en términos de precaución de tal suerte que se tomen medidas que reduzcan las exposiciones a nanomateriales en los espacios de trabajo al tiempo que se evalúan los potenciales riesgos y se valora la necesidad de proveer revisiones médicas periódicas a los trabajadores.

El texto aborda los efectos a la exposición de partículas ultrafinas y los de nanopartículas diseñadas. Revisa la necesidad de un monitoreo médico y de esquemas de manejo del riesgo y vigilancia de peligros reconocidos como parte de un protocolo amplio de vigilancia de la salud ocupacional. Concluye con recomendaciones puntuales como la toma de medidas prudentes a exposiciones ocupacionales de nanomateriales, vigilancia e implementación de controles y monitoreo médico.



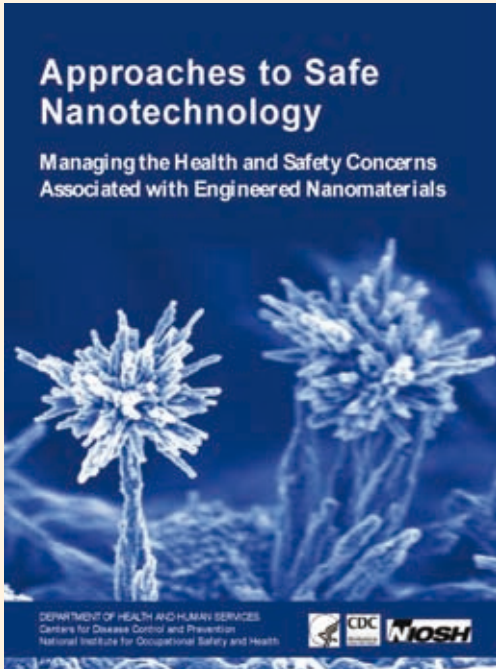
§

Disponible en:  
<http://www.cdc.gov/niosh/review/public/115/PDFs/DRAFTCIBExpEngNano.pdf>.

**APPROACHES TO SAFE NANOTECHNOLOGY. MANAGING THE HEALTH AND SAFETY CONCERN ASSOCIATED WITH ENGINEERED NANOMATERIALS.**

**DEPARTAMENTO DE SALUD Y SERVICIOS HUMANOS. NIOSH. EUA.**

**MARZO, 2009**



De cara a la rápida expansión de la nanotecnología y los productos que hacen uso de ella, con un mercado estimado en los próximos años de 1 billón de dólares con más de 2 millones de trabajadores involucrados en el sector, el NIOSH reconoce los retos que esto implica en términos de la investigación necesaria para entender, predecir y manejar potenciales riesgos a la seguridad y salud de los trabajadores. El texto es resultado de una discusión con expertos, cuatro años atrás de la publicación de este informe final. Indaga en las potenciales implicaciones a la salud y la seguridad, el significado de trabajar con nanomateriales tanto en términos de su forma, estado, concentración y tipo de manipulación y condiciones de espacios de trabajo. Asimismo, da cuenta de la necesidad de impulsar mecanismos de evaluación de posibles escenarios de exposición y de su caracterización, de la toma de medidas precautorias y el monitoreo de la salud ocupacional.

§

Disponible en :  
[www.cdc.gov/niosh/docs/2009-125/pdfs/2009-125.pdf](http://www.cdc.gov/niosh/docs/2009-125/pdfs/2009-125.pdf)

**SECURING THE PROMISE OF NANOTECHNOLOGIES. TOWARDS TRANSATLANTIC REGULATORY COOPERATION.**

**BREGGIN, LINDA; FALKER, ROBERT; JASPERS, NICO; PENDERGRASS JOHN Y PORTER, READ.**

**CHATHAM HOUSE. ROYAL INSTITUTE OF INTERNATIONAL AFFAIRS.**

**LONDRES, REINO UNIDO.**

**SEPTIEMBRE, 2009**

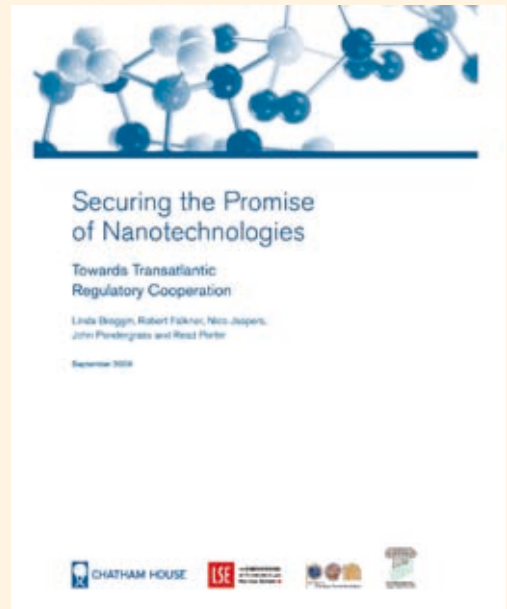
Informe que indaga la amplia agenda de regulación de las nanotecnologías. Ofrece una descripción introductoria de las nanociencias, nanotecnologías y materiales, las diferentes generaciones de nanotecnologías y las dimensiones económicas. Aborda las implicaciones y riesgos relativos a la seguridad, la salud y el medio ambiente, y los aspectos clave de regulación y retos. Revisa las incertidumbres del cambio tecnológico, tanto en términos de rutas de comercialización, de riesgos, marcos regulatorios y de fuentes científicas y cuestiones de propiedad.

Se presenta una breve revisión de los marcos regulatorios, su composición y funcionamiento, de EUA y Europa. En particular se precisa el caso de la regulación de químicos, alimentos y cosméticos. Se concluye con una propuesta de promoción de cooperación internacional y de convergencia en la regulación de nanomateriales.

§

Disponible en:

[www.chathamhouse.org.uk/publications/papers/download/-/id/773/file/14692\\_r0909\\_nanotechnologies.pdf](http://www.chathamhouse.org.uk/publications/papers/download/-/id/773/file/14692_r0909_nanotechnologies.pdf).



## **CLUSTERS. BALANCING EVOLUTIONARY AND CONSTRUCTIVE FORCES**

**SÖLVELL, ÖRJAN.**

**IVORY TOWER PUBLISHERS.**

**ESTOCOLMO, SUECIA.**

**2008**



Considerando la conformación de parques tecnológicos y clusters tecno-industriales como parte central del Programa Especial de Ciencia y Tecnología del actual gobierno de México, resulta útil conocer la concepción, implementación, evolución y estado actual de los clusters en la arena internacional. Sölvell es tal vez uno de los principales proponentes y estudiosos de la temática.

El libro ofrece resultados de investigación de varios años por parte del autor en diversos clusters, mapeando datos estadísticos, iniciativas y políticas regulatorias. Para el autor, los clusters son importantes para la promoción de la innovación, además de que evolucionan en el tiempo y en el espacio, desarrollando sinergias y fortalezas que configuran rasgos propios a cada caso. La primera parte del libro trata sobre el desarrollo de los clusters, las condiciones de aglomeración, actores clave, y del dinamismo y competitividad de los mismos. La segunda sobre su construcción y reconstrucción, especialmente en lo relacionado con política, programas, iniciativas y evaluación de experiencias. El texto ofrece diversos ejemplos tanto de Europa como de Estados Unidos.

§

Disponible en:

[www.arr.cz/userfiles/file/Cluster\\_Red\\_Book.pdf](http://www.arr.cz/userfiles/file/Cluster_Red_Book.pdf)

**EL PEQUEÑO E INCREÍBLE NANOMUNDO**  
**TAKEUCHI, NOBORU Y ROMO, MARISOL**  
**NANOUNAM-CNYN, UNAM-CANAL 40 -FUNDACIÓN TV AZTECA.**  
**MÉXICO.**  
**2010**

Libro de divulgación sobre la nanociencia y la nanotecnología para niños. Explica los principios básicos de la materia a escala nanométrica, sus características y potencialidades.

