

LOS NÚCLEOS DE EXCELENCIA EDUCATIVA PARA NANOTECNOLOGÍAS

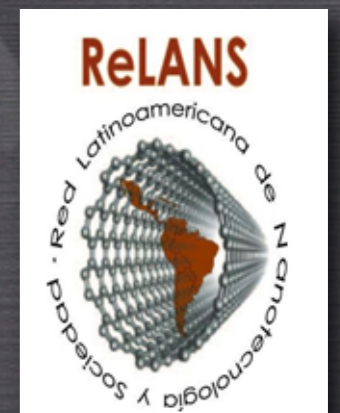
LA PROPUESTA DE LAS INICIATIVAS CIENTÍFICAS
MILENIO DEL BANCO MUNDIAL Y LA
NANOTECNOLOGÍA EN AMÉRICA LATINA

**DR. GUILLERMO FOLADORI;
MARK RUSHTON; EDGAR ZAYAGO LAU**

MIEMBROS DE LA RED LATINOAMERICANA DE NANOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

WWW.ESTUDIOSDELDESARROLLO.NET/RELANS



Nanotecnología y el desarrollo

Una nueva plataforma industrial / potencialidades de uso

VENTA Y PROYECCIONES DE PRODUCTOS QUE CONTIENEN NANOPARTÍCULAS (MUNDO)

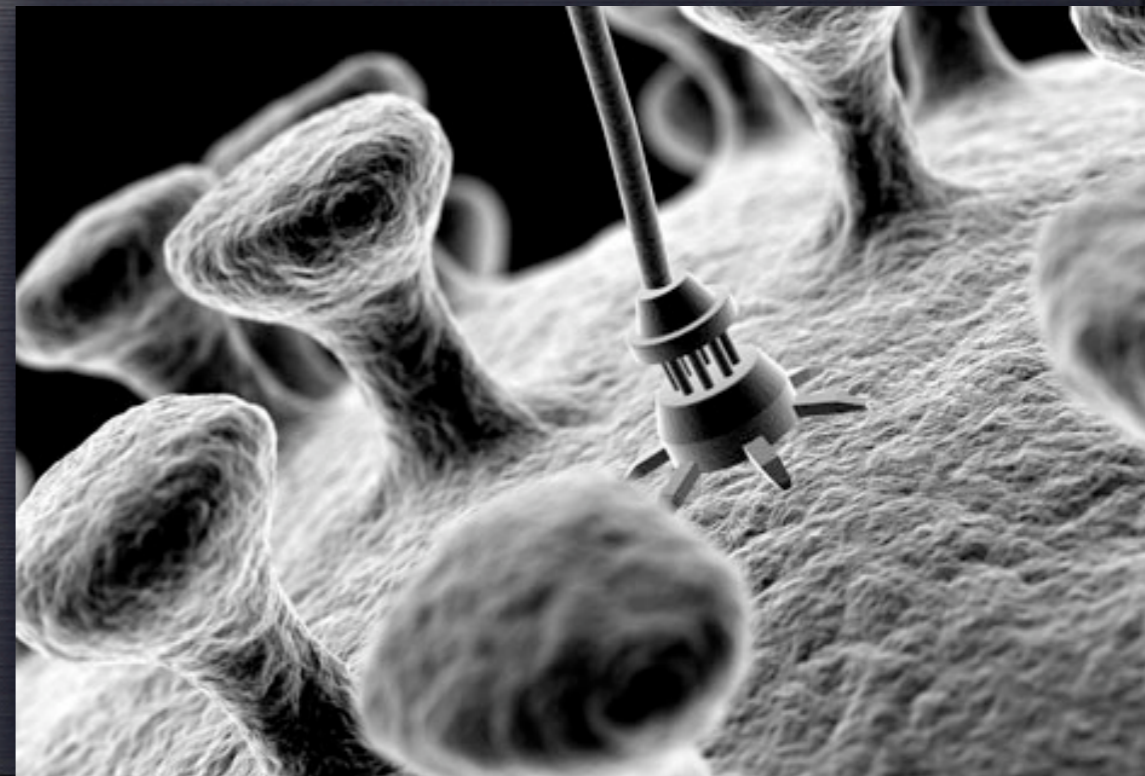
Año	Millones US\$	Referencia
2005	32,000	Lux Research, 2006
2008	100,000	Lawrence, 2005
2010	500,000	Baker & Aston, 2005
2014	2,900,000	Lux Research, 2007 2. 90 millones de millones para 2014 Científica 2007 2. 95 millones de millones para 2015

Nanotecnología y el desarrollo

- EL CENTRO DE BIOÉTICA DE LA UNIVERSIDAD DE TORONTO, EN CANADÁ (UTJCB) Y EL *Task Force on Science, Technology and Innovation* DEL PROYECTO MILENIO DE LAS NACIONES UNIDAS, (SALAMANCA-BUENTELLO, ET AL., 2005; JUMA & YEE-CHEONG, 2005).
- FEBRERO DE 2005: CONFERENCIA *North-South Dialogue on Nanotechnology: Challenges and Opportunities*, (BRAHIC, 2005A, 2005B; BRAHIC & DICKSON, 2005).
- EL BANCO MUNDIAL Y LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO (I&D) EN EL PROGRESO: INNOVACIÓN /COMPETITIVIDAD = DESARROLLO.

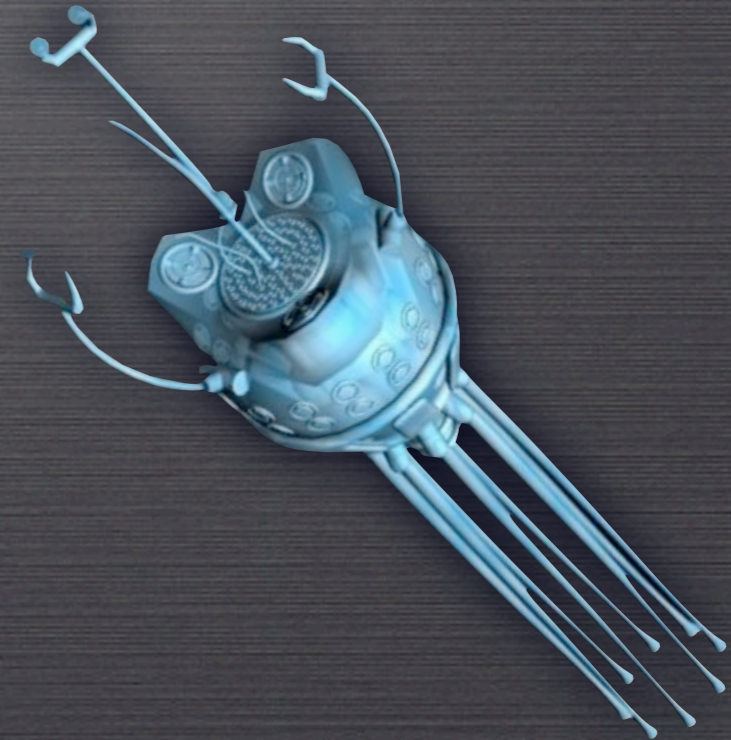
Los proyectos Milenio del Banco Mundial y la nanotecnología en América Latina

- EL ROL DE LAS INICIATIVAS CIENTÍFICAS MILENIO (ICM)
- LOS ICM EN LOS PAISES LATINOAMERICANOS
 - CHILE
 - MEXICO
 - BRASIL



Algunas reflexiones: los ICM en latinoamérica

- EL ESPIRITU Y LA PRACTICA DE LOS ICM
- LA REALIDAD DEL FINANCIAMIENTO PARA I&D EN LATINOAMÉRICA



Algunas reflexiones: los ICM en latinoamérica

- LA NANOTECNOLOGÍA HERRAMIENTA DE LA COMPETITIVIDAD = ¿DESARROLLO?
- LA INICIATIVA PRIVADA Y LA I&D EN LATINOAMÉRICA
- LA DESARTICULACIÓN EDUCATIVA EN LA EDUCACIÓN BÁSICA LATINOAMERICANA



Preguntas y/o comentarios

Bibliografía

- Baker, Stephen & Aston, Adam (2005). The Business of Nanotech. Business Week. Febrero, 14.
- Brahic, Catherine (2005a). Developing world 'needs nanotech network'. SciDev.Net February 11, 2005. <http://www.scidev.net/news/index.cfm?fuseaction=printarticle&itemid=1923&language=1> Consultado julio 27, 2006.
- Brahic, Catherine (2005b). Nanotech revolution needs business know-how. SciDev.Net February 18, 2005. <http://www.scidev.net/News/index.cfm?fuseaction=readnews&itemid=1938&language=1> Consultado julio 27, 2006.
- Brahic, Catherine and David Dickson (2005). Helping the poor: the real challenge of nanotech. SciDev.Net February 21, 2005. <http://www.scidev.net/content/editorials/eng/helping-the-poor-the-real-challenge-of-nanotech.cfm> Consultado julio 27, 2006.
- Científica (2007). Half Way to the Trillion-Dollar Market? A Critical Review of the Diffusion of Nanotechnologies. http://www.cientifica.eu/index.php?option=com_content&task=view&id=68&Itemid=111 Consultado abril 24, 2007.
- Lawrence, Stacy (2005). Nanotech Grows Up. Technology Review, June.
- Lux Research (2006). The Nanotech Report, 4th Edition. New York: Lux Research Inc.
- LuxResearch (2007). Nanomaterial Forecast: Volumes and Applications.
- Salamanca-Buentello, F.; Persad, D. L.; Court, E. B.; Martin, D. K.; Daar, A. S.; Singer, P. (2005). Nanotechnology and the Developing World. PLoS Medicine, 2 (5), p/?. <http://medicine.plosjournals.org/perlserv/?request=get-document&doi=10.1371/journal.pmed.0020097> [Consultado mayo 22, 2007]

