

Nanotecnología y los enclaves del conocimiento en Latinoamérica

Guillermo Foladori,¹ Mark Rushton,² Edgar Zayago Lau³

Resumen

Mucho se ha escrito sobre la nanotecnología en los últimos años, sobre todo en lo relacionado a su revolucionario significado para la ciencia y sus aplicaciones que, según se argumenta, plantean la posibilidad de cambiar profundamente el mundo en que vivimos. No obstante, muy poco se ha escrito acerca de cómo la nanotecnología se incorpora al contexto de la economía del conocimiento. En este artículo, los autores analizan la intención del Banco Mundial de desarrollar las Iniciativas Científicas Milenio como Centros de Excelencia en Latinoamérica, con el objetivo de incrementar la competitividad y promover el crecimiento económico, que son entendidos por el Banco Mundial como prerrequisitos del desarrollo.

Palabras clave: *Nanotecnología, Latinoamérica, Economía del Conocimiento, Iniciativas Científicas Milenio, Desarrollo.*

Abstract

A great deal has been written in recent years about nanotechnology, its revolutionary significance for science and real-world applications that are touted as being capable of profoundly transforming the world in which we live. Yet very little has been written about how they are incorporated into the context of the knowledge economy. In this article, the authors analyze the World Bank's intention to develop Scientific Millennium Initiatives as Centers of Excellence in Latin America to boost competitiveness and encourage economic growth, which is understood by the World Bank as a requirement for development. Nanotechnology is a strategic area within these projects. However, the authors conclude that rather than leading to development, these centers are more likely to become knowledge enclaves with little impact on the real development challenges of the region.

Keywords: *Nanotechnology, Latin America, Knowledge Economy, Scientific Millennium Initiatives, Development.*

Introducción

¹**Dr. Guillermo Foladori**, Profesor, Programa Doctoral en Estudios del Desarrollo. Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Miembro de la Red Latinoamericana de Nanotecnología y Sociedad (ReLANS). foia@estudiosdeldesarrollo.net

²**Mark Rushton**, Estudiante, Programa Doctoral en Estudios del Desarrollo. Universidad Autónoma de Zacatecas, México. mrushton@mac.com

³**Edgar Zayago Lau**, Estudiante, Programa Doctoral en Estudios del Desarrollo. Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Miembro de la Red Latinoamericana de Nanotecnología y Sociedad (ReLANS) edzlau@yahoo.com.