

RESEÑAS

Blog sobre libros de Tendencias21



[Inicio](#) | [Siguiente](#) »

Comentarios

Ciencia, Tecnología, Innovación

Alicia Montesdeoca, 17/06/2014

Políticas para América Latina



Ficha Técnica

Título: *Ciencia, Tecnología, Innovación. Políticas para América Latina*

Autor: **Francisco Sagasti**

Edita: [Fondo de Cultura Económica](#). Lima, Perú. Segunda Edición, 2013

Encuadernación: Rústica con solapas

Número de páginas: 274 págs.

ISBN: 978-9972-663-76-5

PVP: 24 €

La segunda edición del libro de [Francisco Sagasti](#), "*Ciencia, Tecnología, Innovación. Políticas para América Latina*", publicado por Fondo de Cultura Económica, fue editado en diciembre de 2013. Este libro, que ha generado gran interés y reacciones favorables, fue publicado por primera vez en 2011 agotándose dicha edición a los pocos meses de su aparición en librerías. En esta obra, Francisco Sagasti plantea y responde interrogantes tales como: ¿Por qué América Latina, tierra fértil para la creatividad en políticas de ciencia, tecnología e innovación, tiene limitados logros en este campo? ¿Qué explica esta divergencia entre ideas y realizaciones en la región?

"Las relaciones entre ciencia, tecnología, innovación y desarrollo en América Latina, afirma Sagasti, han sido objeto de estudio y análisis durante más de medio siglo. Una buena dosis de ingenio, creatividad y planteamientos cada vez más complejos han caracterizado a estos esfuerzos, cuya intensidad y orientación ha variado a lo largo del tiempo. No obstante estos avances, es posible apreciar una cierta desconexión entre las ideas y la práctica de política científica y tecnológica. La riqueza de los esquemas conceptuales y la disponibilidad de estudios empíricos contrastan con la relativa escasez de logros en la creación de capacidades avanzadas de ciencia, tecnología e innovación. No obstante, esto no quiere decir que América Latina no haya tenido éxitos en este campo, sino que la magnitud del esfuerzo intelectual desplegado es mayor que sus resultados.

Al iniciarse el siglo 21 América Latina se encuentra rezagada en relación, no sólo con Norteamérica, Europa y Japón, sino también con los países emergentes de Asia, particularmente China, India, Malasia, Singapur, Taiwán y la República de Corea, que tenían niveles similares a los de la región en cuanto a sus capacidades de generación y utilización de conocimientos durante el decenio de 1970, periodo en el que florecieron las ideas sobre ciencia, tecnología y desarrollo en Latinoamérica.

¿Qué explica esta divergencia entre el mundo de las ideas y las realizaciones prácticas en el campo de la ciencia, tecnología e innovación en América latina? -se pregunta el autor-. No es posible encontrar respuestas simples y adecuadas para todos los países en una región tan diversa y heterogénea como ésta. Algunas explicaciones apuntan a: una herencia cultural que se remonta a la época colonial y que no puso énfasis en la utilización práctica del conocimiento científico y tecnológico; la subordinación de las economías de la región que dependieron excesivamente de la inversión extranjera para obtener capital y tecnología; una desconexión entre los enclaves de inversión extranjera y las universidades e instituciones locales de investigación; unas variantes de la "maldición de los recursos naturales", que mantuvieron a América latina como proveedora de materias primas fáciles de extraer y procesar, sin poder aumentar el contenido tecnológico de sus exportaciones; convulsiones de carácter político que impidieron continuar esfuerzos para consolidar capacidades científicas y tecnológicas; y unas supuestas indiferencia de las autoridades políticas, tanto militares como civiles, que no fueron capaces de apreciar a tiempo el papel clave que juega la ciencia, tecnología e innovación en la sociedad del conocimiento que estamos viviendo en la actualidad.

Cualquiera que sea la explicación del relativo atraso de América Latina en este campo, al iniciarse el siglo 21 es posible notar una preocupación compartida en forma cada vez más amplia acerca de cómo superar las limitaciones que enfrenta la región. Durante el decenio del 2000 surgieron múltiples iniciativas de política en varios países latinoamericanos, se tomó el interés en los estudios empíricos sobre el comportamiento tecnológico y el desempeño de las instituciones y políticas, los organismos e instituciones financieras internacionales pusieron mayor énfasis en el tema, y es posible apreciar logros significativos en algunos campos de la ciencia y la tecnología en aquellos países que invirtieron en este rubro de manera sostenida."

 Search

Editado por

[Alicia Montesdeoca](#)

Este blog ofrece comentarios de libros seleccionados, que nuestra Redacción considera de interés para la sociedad de nuestro tiempo. Los comentarios están abiertos a la participación de los lectores de nuestra revista, que pueden enviar sus reseñas a la dirección de correo adjunta. La coordinación la realiza Alicia Montesdeoca. (Enviar un mail)

Master Ambiental

mastersbvjcjs.com/MedioAmbiente

Estudia Online tu Posgrado Gestor Ambiental ¡Especialízate ahora!



Últimos apuntes

- Ciencia, Tecnología, Innovación
- El futuro de nuestra mente
- Espiritualidad natural
- Noventa por ciento de todo
- La agonía del Eros
- Algodoneros
- Somos nuestro cerebro
- El pensamiento atrapado
- Dentro de 15 años
- La empatía

Secciones

- Comentarios

Archivo

- Junio 2014 (5)
- Mayo 2014 (6)
- Abril 2014 (4)
- Marzo 2014 (8)

[...] "Sin embargo, América Latina ha vivido anteriormente un periodo similar de interés en la ciencia y la tecnología para el desarrollo. La proliferación de estudios, iniciativas, propuestas políticas y programas de cooperación, y una experimentación con formas alternativas de promover la ciencia y la tecnología durante el decenio de 1970, pusieron a la región a la vanguardia del mundo en desarrollo. Sin embargo, gran parte de estos avances se perdió y olvidó durante la "década perdida" de 1980. La inestabilidad política, los gobiernos autoritarios, la crisis de la deuda, los procesos inflacionarios, los desequilibrios macroeconómicos y cambiarios, los déficits fiscales y comerciales, una reducción drástica del financiamiento para el desarrollo, y un énfasis irrestricto en las fuerzas del mercado y la libre competencia, desplazaron el interés de los políticos, funcionarios públicos y empresarios hacia direcciones que poco tenían que ver con la creación y consolidación de capacidades propias en ciencias, tecnología e innovación, tarea en la cual el sector público juega un papel fundamental. En algunos pocos países, sea ya por las razones estratégicas o fortuitas, continuaron invirtiendo en este campo y lograron evitar el colapso de los esfuerzos que muchas naciones habían realizado durante los decenios de 1960 y 1970." (Extracto de la Introducción)

Luego de la introducción -de la que aquí se recoge el anterior extracto-, el segundo y tercer capítulo presenta el marco conceptual para examinar las interrelaciones entre ciencia, tecnología, producción e innovación; el cuarto capítulo examina la forma en que el conocimiento y la innovación evolucionaron en la región hasta mediados del siglo 20; el quinto capítulo informa sobre la manera en que la política científica y tecnológica surgió y se desarrolló en América Latina durante la segunda mitad de dicho siglo; en el sexto capítulo se valora la situación de la política de ciencia, tecnología e innovación durante la primera década del siglo XXI y el séptimo capítulo el autor lo dedica a comentarios y reflexiones finales. La biografía y los reconocimientos cierran este trabajo que a muchos de nuestros lectores puede serle de gran utilidad, en estos tiempos que demandan profundas transformaciones.

Índice

Nota preliminar

1. Introducción
2. Ciencia, tecnología, innovación: hacia un marco conceptual integrativo
3. Generación de conocimientos, avances tecnológicos, transformación productiva e innovación
4. Breves antecedentes sobre ciencia, tecnología y desarrollo en América Latina
5. Evolución de la política de ciencia, tecnología e innovación
6. Ciencia, tecnología e innovación en América Latina a principios del siglo 21
7. Comentarios y reflexiones finales

Bibliografía
Reconocimientos



Datos del autor

Francisco Sagasti tiene más de 40 años de experiencia en temas de ciencia, tecnología e innovación. Ha sido Presidente del Consejo de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo de la ONU, Jefe de Planeamiento Estratégico del Banco Mundial, y consejero de organismos internacionales, entidades públicas y empresas privadas. Dirigió el primer programa internacional de investigación comparativa sobre políticas de ciencia, tecnología y desarrollo en 1973-1979; fundó los centros de investigación GRADE en 1980 y **FORO Nacional Internacional** en 1992, ambos en Lima; ha sido profesor en universidades de América Latina, Europa y Estados Unidos; y ha publicado más de 30m libros y 200 artículos. Francisco Sagasti es también miembro del Consejo Editorial de Tendencias21.

- Febrero 2014 (5)
- Enero 2014 (6)
- Diciembre 2013 (6)
- Noviembre 2013 (10)
- Octubre 2013 (7)
- Septiembre 2013 (2)
- Agosto 2013 (2)
- Julio 2013 (10)
- Junio 2013 (11)
- Mayo 2013 (6)
- Abril 2013 (5)
- Marzo 2013 (9)
- Febrero 2013 (5)
- Enero 2013 (12)
- Diciembre 2012 (8)
- Noviembre 2012 (5)
- Octubre 2012 (5)
- Septiembre 2012 (7)
- Julio 2012 (3)
- Junio 2012 (9)
- Mayo 2012 (12)
- Abril 2012 (10)
- Marzo 2012 (16)
- Febrero 2012 (15)
- Enero 2012 (12)
- Diciembre 2011 (3)
- Noviembre 2011 (12)
- Octubre 2011 (12)
- Septiembre 2011 (11)
- Agosto 2011 (4)
- Julio 2011 (3)
- Junio 2011 (12)
- Mayo 2011 (17)
- Abril 2011 (7)
- Marzo 2011 (13)
- Febrero 2011 (10)
- Enero 2011 (9)
- Diciembre 2010 (6)
- Noviembre 2010 (11)
- Octubre 2010 (6)
- Septiembre 2010 (4)
- Julio 2010 (13)
- Junio 2010 (6)
- Mayo 2010 (14)

Alicia Montesdeoca

17/06/2014



Comentarios

Compartir contenidos



Publicidad



UNIR, Universidad Virtual



unir.net

Máster Oficiales en Perú y Europa.
¡Info Precios y Descuentos!



Tendencias 21 (Madrid). ISSN 2174-6850