

MARÍA DEL CARMEN DEL VALLE,
JAVIER JASSO E ISMAEL NÚÑEZ
(COORDINADORES)

CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y DESARROLLO

El pensamiento latinoamericano



Primera edición, 2016

Valle, María del Carmen del, Javier Jasso e Ismael Núñez
(coords.)

Ciencia, tecnología, innovación y desarrollo. El pensamiento latinoamericano / coord. de M.^a del Carmen del Valle, Javier Jasso, Ismael Núñez. – Madrid : FCE, UNAM, 2016

214 p. : tabs. ; 23 x 17 cm – (Colec. Economía)
ISBN 978-84-375-0746-0

1. Ciencia – Aspectos económicos – América Latina
2. Innovaciones tecnológicas – Aspectos económicos – América Latina 3. Desarrollo económico – América Latina 4. América Latina – Condiciones políticas – Siglo XXI 5. América Latina – Política económica – Siglo XXI
I. Jasso, Javier, coord. II. Núñez, Ismael, coord. III. Ser. IV. t.

LC Q127

Dewey 509.72 V126c

Esta publicación fue financiada con recursos del proyecto PAPIME de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM número PE-303012 «Pensamiento económico-social sobre ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo de México y América Latina».



D. R. © 2016, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA DE ESPAÑA, S.L.
Vía de los Poblados, 17, 4º - 15. 28033 Madrid
editor@fondodeculturaeconomica.es
www.fondodeculturaeconomica.es

FONDO DE CULTURA ECONÓMICA
Carretera de Picacho-Ajusco, 227. 14738 Ciudad de México
www.fondodeculturaeconomica.com
Empresa certificada ISO 9001:2008

D. R. © 2016, Universidad Nacional Autónoma de México,
Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán. 04510 Ciudad de México
Instituto de Investigaciones Económicas
Circuito Maestro Mario de la Cueva, s/n, Zona Cultural
Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán. 04510 Ciudad de México
Facultad de Contaduría y Administración
Circuito Exterior, s/n, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán. 04510 Ciudad de México

Diseño de portada: Leo G. Navarro

ISBN: 978-84-375-0746-0
Depósito legal: M-25393-2016

Se prohíbe la reproducción total o parcial de esta obra
–incluido el diseño tipográfico y de portada–,
sea cual fuere el medio, electrónico o mecánico,
sin el consentimiento por escrito del editor.

Impreso en España

ÍNDICE GENERAL

<i>Prólogo</i> , por Francisco Sagasti	15
<i>Introducción</i>	17
MARÍA DEL CARMEN DEL VALLE RIVERA, JAVIER JASSO VILLAZUL, ISMAEL NÚÑEZ RAMÍREZ	

Primera parte

LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN EL CAMINO HACIA EL DESARROLLO

1. <i>Alejandro Nadal Egea: del análisis académico a la propuesta de políticas</i>	27
MARÍA DEL CARMEN DEL VALLE RIVERA	
1.1. Introducción	27
1.2. Trayectoria	28
1.3. Ciencia, tecnología e innovación en países periféricos	28
1.4. Planificación normativa e instrumentos de política de ciencia y tecnología .	30
1.5. El papel de la ciencia, la tecnología y la innovación como base de las fuer- zas productivas y el desarrollo del capitalismo	34
1.6. La ciencia y la tecnología en las estrategias de desarrollo	35
1.7. Diagnóstico en busca de una estrategia de desarrollo sustentable	35
1.8. Innovación y transformación en la estructura productiva y en la estruc- tura institucional	36
1.9. A manera de conclusión	37
Bibliografía	38
2. <i>Aldo Ferrer: hacedor de ideas y políticas tecnológicas</i>	41
MARIO RACCANELLO, MARCELO NORBERTO ROUGIER	
2.1. Introducción	41
2.2. Un modelo industrial integrado, abierto y nacional	42
2.3. Un esfuerzo de teorización tecnológica	44
2.4. Transmutación de ideas a políticas tecnológicas	48

