

# **POLÍTICA INDUSTRIAL POSNEOLIBERAL**

**José Luis Calva**  
Coordinador

**Héctor Buenrostro Mercado**

**José Luis Calva**

**Mario Capdevielle**

**Rosario Castañón**

**Oscar F. Contreras**

**Enrique de la Garza Toledo†**

**Adrián de León Arias**

**Alejandro García Garnica**

**Gerardo Huber Bernal**

**Adriana Martínez Martínez**

**Isaac Minian†**

**Alejandro Mungaray Lagarda**

**Juan Manuel Ocegueda Hernández**

**José Luis Sampedro H.**

**José Luis Solleiro**

**Salvador Tapia**



**Colección de libros  
Agenda para el  
desarrollo 2024-2030  
Volumen 7**

**CONSEJO NACIONAL DE UNIVERSITARIOS**  
editorial  
**fontamara**

# POLÍTICA INDUSTRIAL POSNEOLIBERAL

José Luis Calva  
(Coordinador)

*Textos*

Héctor Buenrostro Mercado, José Luis Calva, Mario Capdevielle,  
Rosario Castañón, Oscar F. Contreras, Enrique de la Garza Toledo†,  
Adrián de León Arias, Alejandro García Garnica, Gerardo Huber Bernal,  
Adriana Martínez Martínez, Isaac Minian†, Alejandro Mungaray Lagarda,  
Juan Manuel Ocegueda Hernández, José Luis Sampedro H.,  
José Luis Solleiro, Salvador Tapia

Instituciones de adscripción de los autores de este volumen



Consejo Nacional de Universitarios

editorial  
**fontamara**

México, 2024

Los trabajos de investigación incluidos en este libro han sido arbitrados por pares académicos.

---

Política Industrial Posneoliberal/ José Luis Calva, coordinador. - -  
México: Fontamara, 2024

1a. Edición  
144 p.: ilustraciones; 16x23 cm (Col. Agenda para el desarrollo 2024-2030, Volumen 7)

ISBN de la obra completa: 978-607-736-899-1  
ISBN del volumen 7: 978-607-736-934-9

T.1. Política industrial                    T.2. Industria 4.0  
T.3. Industria maquiladora            T.4. Política económica

---

POLÍTICA INDUSTRIAL POSNEOLIBERAL

## Volumen 7 Agenda para el desarrollo 2024-2030

José Luis Calva (Coordinador), Héctor Buenrostro Mercado, Mario Capdevielle, Rosario Castañón, Oscar F. Contreras, Enrique de la Garza Toledo†, Adrián de León Arias, Alejandro García Garnica, Gerardo Huber Bernal, Adriana Martínez Martínez, Isaac Minian†, Alejandro Mungaray Lagarda, Juan Manuel Ocegueda Hernández, José Luis Sampedro H., José Luis Solleiro, Salvador Tapia

Primera edición, 2024

D.R. © 2024, Editorial Fontamara, S.A. de C.V.  
Av. Hidalgo No. 47-b, Colonia Del Carmen,  
Alcaldía Coyoacán, 04100, CDMX, México.  
Tels. 555659-7117 y 555659-7978  
Email: [contacto@fontamara.com.mx](mailto:contacto@fontamara.com.mx)  
[www.fontamara.com.mx](http://www.fontamara.com.mx)

D.R. © 2024, Consejo Nacional de Universitarios por una Nueva Estrategia de Desarrollo  
Copilco 319, Planta Alta, Col. Copilco Universidad,  
Alcaldía Coyoacán, 04360, Ciudad de México  
<[www.consejonacionaldeuniversitarios.mx](http://www.consejonacionaldeuniversitarios.mx)>

ISBN de la obra completa: 978-607-736-899-1  
ISBN del Volumen 7: 978-607-736-934-9

Elaborado en México/Reservados los derechos

## ÍNDICE

Presentación <i>José Luis Calva</i>	6
PRIMERA SECCIÓN GLOBALIZACIÓN Y ESPACIOS NACIONALES PARA ESTRATEGIAS POSNEOLIBERALES DE INDUSTRIALIZACIÓN	
Estrategias de industrialización y aprendizaje tecnológico en la globalización <i>Isaac Minian†</i>	9
Principios e instrumentos de una estrategia posneoliberal de industrialización en México <i>José Luis Calva</i>	15
SEGUNDA SECCIÓN POLÍTICAS DE INNOVACIÓN, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD	
Desarrollo productivo sostenible: desafíos para la política pública en el actual contexto económico y tecnológico <i>Mario Capdevielle</i>	36
Revisando los componentes de una política industrial para dinamizar la productividad en una perspectiva de <i>clústeres</i> regionales, 2024-2030 <i>Adrián de León Arias</i>	43
Política industrial para las pequeñas y medianas empresas en México <i>Gerardo Huber Bernal, Alejandro Mungaray Lagarda y Juan Manuel Ocegueda Hernández</i>	50

TERCERA SECCIÓN  
INDUSTRIA MAQUILADORA Y RETOS DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL

- Las maquiladoras, el T-MEC y la relocalización cercana (*nearshoring*)  
*Oscar F. Contreras* 60
- Por qué el modelo maquilador no fue la palanca del desarrollo  
mexicano y cuáles son las alternativas  
*Enrique de la Garza Toledo†* 66

CUARTA SECCIÓN  
LA INDUSTRIA 4.0 Y LAS TAREAS DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL

- La industria 4.0 en México y los cambios en la política industrial  
*José Luis Solleiro y Rosario Castañón* 73
- Propuesta de agenda para la transición hacia un modelo  
de producción centrado en tecnologías digitales  
*Héctor Edgar Buenrostro Mercado* 91
- Tecnologías digitales: retos empresariales y políticas públicas  
*Alejandro García Garnica* 106

QUINTA SECCIÓN  
HACIA LA TRANSICIÓN DIGITAL DE LAS PYMES

- Transformación digital en pymes: desafíos y oportunidades  
*Adriana Martínez Martínez* 118
- Impulsores tecnológicos y capacidades dinámicas  
para la transformación digital de las pymes  
*José Luis Sampedro H. y Salvador Tapia* 129