



## Contenido

### Prólogo

<i>José Luis Calva</i> _____	11
------------------------------	----

### Primera sección: Política educativa para el desarrollo con equidad

Educación y desarrollo	
<i>Ignacio Llamas Huitrón</i> _____	19
La educación básica	
<i>Carlos Muñoz Izquierdo y Marisol Silva Laya</i> _____	33
Política educativa para el desarrollo con equidad	
<i>Armando Labra Manjarrez<sup>†</sup> y Héctor Ramírez del Razo</i> _____	51
El futuro de la educación superior en la perspectiva de un nuevo desarrollo	
<i>Axel Didriksson</i> _____	73

### Segunda sección: Políticas de ciencia y tecnología

Consideraciones para una política pública en ciencia y tecnología	
<i>René Drucker Colín y Angélica Pino Farías</i> _____	95
Ciencia y tecnología en el desarrollo sustentable de México	
<i>Alejandro Nadal Egea</i> _____	121
Construyendo un paradigma de política científica tecnológica para México	
<i>Rosalba Casas y Jorge A. Dettmer</i> _____	137
La estrategia económica, la tecnología y la distribución del ingreso	
<i>Gustavo Viniestra González</i> _____	155
México: nueva economía y sociedad de la información	
<i>Jesús Lechuga Montenegro</i> _____	172
Retos, oportunidades y reorientación de la política digital	
<i>R. Adrián Lira</i> _____	196

Situación de la biotecnología y genómica en México: investigación, formación de recursos humanos e industria <i>Rodolfo Quintero</i> _____	214
Nanotecnología en México: retos y perspectivas para el 2020 <i>Humberto Terrones Maldonado</i> _____	231

### **Tercera sección: Incentivos a la innovación tecnológica**

Incentivos a la innovación tecnológica <i>Mónica Casalet Ravenna</i> _____	239
La globalización tecnológica y los sistemas de innovación: del nivel nacional al regional <i>Armando Kuri Gaytán</i> _____	254
Competitividad e innovación: un binomio selectivo <i>Leonel Corona Treviño</i> _____	274

### **Cuarta sección: Calificación laboral y capacitación en el trabajo**

Requerimientos para una efectiva política de capacitación de los trabajadores <i>Ívico Ahumada Lobo</i> _____	289
La formación para el trabajo en México <i>María de Ibarrola</i> _____	302

### **Quinta sección: Competitividad sistémica**

El paradigma de la competitividad sistémica <i>René Villarreal</i> _____	323
Determinantes de la competitividad nacional <i>José Luis Calva</i> _____	337