

## I N D I C E

### **Presentación**

**Jorge Basave y Miguel Ángel Rivera Ríos**

### *Primera parte*

#### *Contextualización global y analítica*

### **Capítulo 1.**

**Ciudades-región: motores económicos y actores políticos en la etapa global**

Allen J. Scott

### **Capítulo 2.**

**Teoría del desarrollo, cambio histórico y conocimiento: un balance de enfoques analíticos y aportaciones teóricas**

Miguel Ángel Rivera Ríos

### **Capítulo 3.**

**Clusters e innovación en los procesos de desarrollo económico**

Antonio Vázquez Barquero

### **Capítulo 4.**

**La construcción, apropiación y difusión del conocimiento en la profesionalización de agentes para el desarrollo local**

Cristina Girardo

### **Capítulo 5.**

**Capacidades dinámicas de aprendizaje en las organizaciones: ¿gestión de la ambigüedad y dilemas, base de la economía del aprendizaje?**

Leonard Mertens y Laura Palomares

### **Capítulo 6.**

**Vinculación ciencia-industria: sustento teórico-metodológico para una nueva herramienta de planeación estratégica universitaria**

Silvia Almanza Márquez e Hilda Hernández Rojo

### *Segunda parte*

#### *Experiencias regionales y nacionales: China, la referencia asiática y América Latina*

### **Capítulo 7.**

**Rentas económicas en el marco de la globalización: desarrollo y aprendizaje. Implicaciones para América Latina**

Alejandro Dabat, Miguel Ángel Rivera Ríos y Sebastián Ssztulwark

### **Capítulo 8.**

**México en la globalización: integración industrial y competencia**

Mónica Gambrill

**Capítulo 9.**

**Las universidades e institutos de investigación y su vínculo con la industria. El desarrollo de la industria de la computación en China**

Zhong Xiwei y Yang Xiangdong

**Capítulo 10.**

**De la mano de obra barata, al liderazgo en alta tecnología: ¿sería rentable la inversión china en nanotecnología?**

Richard P. Appelbaum, Gary Gereffi, Rachel Parker y Ryan Ong,

**Capítulo 11.**

**Crecimiento, cambio estructural y capacidades tecnológicas: América Latina en una perspectiva comparada**

Mario Cimoli, Marcio Holland, Gabriel Porcile, Annalisa Primi y Sebastián Vergara

**Capítulo 12.**

**Sobre la ecuación pendiente en América Latina: una revisión de las ideas de la “orden cepalina del desarrollo”**

Rolando Cordera Campos

**Capítulo 13.**

**Aglomeraciones productivas y territorio en la economía del conocimiento: buscando los enlaces**

**perdidos meso y macro. Estudio de caso en Argentina**

Víctor Ramiro Fernández, José Ignacio Vigil y Marta Luciana Villalba

**Capítulo 14.**

**Brasil: de las aglomeraciones productivas a los sistemas locales de innovación. El desafío de la cooperación**

Nestor Bercovich

**Capítulo 15.**

**Desarrollo regional, conocimiento y globalización. El caso del Sur-Sureste mexicano**

Alejandro Álvarez Béjar y Germán Sánchez Daza

**Capítulo 16.**

**Instrumentos de política de innovación: una reflexión desde el caso de México**

Gabriela Dutrénit

**Capítulo 17.**

**Transformación del conocimiento: las ciencias sociales en México ante la globalización**

Heriberto Castaños

**Capítulo 18.**

**Las nuevas tendencias en la organización y financiamiento de la investigación: El caso de México**

Mónica Casalet

*Tercera parte*  
*Tratamientos sectoriales*

**Capítulo 19.**

**Software y vías alternativas de la revolución digital. Hacia un sistema operativo operacional estándar (SOOS) de carácter abierto**

César Vélez A., Francisco de Urquijo N. y José U. Cruz C.

**Capítulo 20.**

**Impulsando el desarrollo de la innovación en Brasil: el inversionista ángel**

Antonio J. J. Botelho, Daniela de Albuquerque Lima Didier, Nelson Hochman y, Martius Vicente Rodriguez y Rodriguez

**Capítulo 21.**

**Encadenamientos productivos de la industria electrónica en México: una aproximación a la capacidad dinamizadora**

Sergio Ordóñez, Jorge Basave, y Rafael Bouchain

**Capítulo 22.**

**Cadenas globales, división del trabajo y diseño modular en la industria de autopartes en México**

Arturo A. Lara Rivero, Alejandro García Garnica y Gerardo Trujano

**Capítulo 23.**

**Comunidades, grupos y redes en la investigación de materiales**

Norma Georgina Gutiérrez Serrano

Acerca de los autores