

**COLECCIÓN
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**

**SERIE SISTEMAS
NACIONALES DE
INNOVACIÓN**

Sistemas nacionales de innovación

Hacia una teoría de la innovación
y el aprendizaje por interacción

Bengt-Åke Lundvall (editor)



**UNSAM
EDITA**

**COLECCIÓN
CIENCIA Y
TECNOLOGÍA**

**SERIE SISTEMAS
NACIONALES DE
INNOVACIÓN**

Sistemas nacionales de innovación

Hacia una teoría de la innovación
y el aprendizaje por interacción

Bengt-Åke Lundvall (editor)



**UNSAM
EDITA**

PREFACIO		9
----------	--	---

CAPÍTULO 1	Introducción	11
Bengt-Åke Lundvall		

PARTE I

Sistemas nacionales de innovación: hacia un nuevo enfoque

CAPÍTULO 2	Aprendizaje institucional	33
Björn Johnson		

CAPÍTULO 3	Relaciones usuario-productor, sistemas nacionales de innovación e internacionalización	57
Bengt-Åke Lundvall		

CAPÍTULO 4	Los sistemas nacionales de innovación desde el punto de vista de la estructura de la producción y la vinculación	81
Esben Sloth Andersen		

PARTE II

Un análisis detallado de los sistemas nacionales de innovación

CAPÍTULO 5	La organización del trabajo y el dilema del diseño de la innovación	109
Allan Næs Gjerdin		

CAPÍTULO 6	La innovación y el desarrollo de redes industriales	131
Lars Gelsing		

CAPÍTULO 7	El sector público como marcador del ritmo en los sistemas nacionales de innovación	145
Birgitte Gregersen		

CAPÍTULO 8	El rol de la financiación en los sistemas nacionales de innovación	165
Jesper Lindgaard Christensen		

CAPÍTULO 9 Christopher Freeman	Instituciones formales científicas y técnicas en el sistema nacional de innovación	191
PARTE II		
Apertura de los sistemas nacionales de innovación: especialización, corporaciones, multinacionales e integración		
CAPÍTULO 10 Bent Dalum	Especialización exportadora, competitividad estructural y sistemas nacionales de innovación	215
CAPÍTULO 11 Jan Fagerberg	Un nuevo examen de la hipótesis del mercado interno: el impacto de la interacción usuario-productor sobre la especialización exportadora	253
CAPÍTULO 12 Esben Sloth Andersen Asger Brændgaard	Integración, innovación y evolución	271
CAPÍTULO 13 François Chesnais	Sistemas nacionales de innovación, inversión extranjera directa y las operaciones de las empresas multinacionales	297
CAPÍTULO 14 Bent Dalum, Björn Johnson, Bengt-Åke Lundvall	Políticas públicas en la sociedad cognitiva	333
CAPÍTULO 15 Bengt-Åke Lundvall	<i>Post scriptum</i> Investigación en el campo de los sistemas de innovación: orígenes y posible futuro	357
BIBLIOGRAFÍA		391
ÍNDICE DE FIGURAS		421
ÍNDICE DE TABLAS		422