

ÍNDICE

Introducción	9
<i>Edit Antal y Fidel Aroche Reyes</i>	

PARTE UNO

Formas de cooperación y mecanismos de difusión de la ciencia y la tecnología

Los sectores económicos en la difusión de la innovación en la Unión Europea y América del Norte	39
<i>Fidel Aroche Reyes, Marco Antonio Marquez Mendoza y José Manuel Rueda Cantuche</i>	

Políticas, actores y estructuras de la cooperación en ciencia y tecnología en América del Norte a la luz de la Unión Europea	57
<i>Edit Antal</i>	

PARTE DOS

Redes económicas e innovación tecnológica

Innovación tecnológica como estrategia de crecimiento económico en Europa	79
<i>Ana Salomé García Muñiz y Esteban Fernández Vázquez</i>	

La difusión de tecnología en Europa: externalidades tecnológicas entre países y su efecto sobre la productividad	91
<i>Esteban Fernández Vázquez y Carmen Ramos Carvajal</i>	

Las redes económicas en América del Norte como vehículos de la innovación tecnológica	101
<i>Fidel Aroche Reyes y Marco Antonio Marquez Mendoza</i>	

PARTE TRES**Altas tecnologías: biotecnología y tecnologías de información y comunicación (TIC)**

Cultura biotecnológica en América del Norte y Europa:
entre la aceptación y el rechazo 121
Camelia Tigau

Redes de cooperación en América del Norte y Europa:
patentes biotecnológicas y conocimiento tradicional 137
Claudia Ocman Azueta

La tecnología de la información en Europa.
Un enfoque desde la teoría de redes 149
Ana Salomé García Muñiz y José Manuel Rueda Cantuche

Colaboración en tecnologías de información
y comunicación en América del Norte 159
María de Lourdes Marquina Sánchez

PARTE CUATRO**Cooperación en medio ambiente, transporte y cambio climático**

La cooperación ambiental en América del Norte 185
Andrés Ávila Akerberg

Estrategias de la cooperación en transporte terrestre
en América del Norte 203
Ernesto Carmona Gómez

Análisis de la situación ambiental en Europa
como estrategia de cooperación 221
Carmen Ramos Carvajal y Miguel Ángel Tarancón Morán

Vías de cooperación en América del Norte
para mitigar gases de efecto invernadero en el autotransporte 237
Gabriela Niño Gómez

Fuentes 253

Siglas y acrónimos 287