

Matilde Luna (Coord.)

ITINERARIOS DEL CONOCIMIENTO: FORMAS, DINÁMICAS Y CONTENIDO

Un enfoque de redes

Rosalba Casas

Rodrigo Díaz

Rebeca de Gortari

Norma Georgina Gutiérrez

Teresa Márquez

Mary Elaine Meagher

María Josefa Santos

José Luis Velasco



ANTHROPOL

ITINERARIOS del conocimiento: formas, dinámicas y contenido : Un enfoque de redes / Matilde Luna, coordinadora. — Rubí (Barcelona) : Anthropos Editorial ; México : Universidad Nacional Autónoma de México, 2003 398 p. : 20 cm. — (Tecnología, Ciencia, Naturaleza y Sociedad ; 13)

Bibliografía p. 363-374
ISBN 84-7658-673-6

- I. Progreso científico y tecnológico (México) 2. Información, Redes de
3. Investigación (México) 4. Tecnología - Innovaciones I. Luna, Matilde, coord.
- II. Universidad Nacional Autónoma (México) III. Colección 007.004(72)



Apoyado por el Proyecto 27794-S del CONACYT

Primera edición: 2003

© Universidad Nacional Autónoma de México, 2003

© Anthropos Editorial, 2003

Edita: Anthropos Editorial. Rubí (Barcelona)

En coedición con el Instituto de Investigaciones Sociales.

Universidad Nacional Autónoma de México

ISBN: 84-7658-673-6

Depósito legal: B. 52.371-2003

Diseño, realización y coordinación: Plural, Servicios Editoriales
(Nariño, S.L.), Rubí. Tel. y fax 93 697 22 96

Impresión: Novagràfik. Vivaldi, 5. Montcada i Reixac

Impreso en España - Printed in Spain

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida, ni en todo ni en parte, ni registrada en, o transmitida por, un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial.

LISTADO DE SIGLAS

AA	Autoridad académica
AE	Autoridad empresarial
AH	Actores humanos
ANH	Actores no humanos
ADIAT	Asociación de Directores e Investigadores en Alta Tecnología
AMCIS	Asociación Mexicana para la Calidad en Ingeniería de Software
AMITI	Asociación Mexicana de la Industria de Tecnologías de Información
CCNCS	Consejo Coordinador Nacional de Cajas Solidarias
CEMEX	Cementos de México, S.A. de C.V.
CFATA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Aplicada, UNAM
CICESE	Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada
CID-GIRSA	Centro de Investigación y Desarrollo - Grupo Industrias Resitol
CIDEMAC	Centro de Investigación y Desarrollo de Materiales Cerámicos de la Facultad de Química de la UANL
CINVESTAV	Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN
CIP-COMEX	Centro de Investigación en Polímeros, Grupo COMEX
CIOA	Centro de Investigación en Química Aplicada
CMM	<i>Capability Maturity Model</i> , Modelo de Capacidad de Madurez
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
COMIMSA	Corporación Mexicana de Investigación en Materiales, S.A.
DGSCA	Dirección General de Cómputo Académico, UNAM
ESIQUE	Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrial del IPN

FATA	Centro de Física Aplicada y Tecnología Aplicada, UNAM
FIME	Facultad de Ingeniería y Metalurgia de la UANL
FYR	Flujos y redes de conocimiento
GE	Gerente empresarial
HYLSA	Grupo Industrial HYLSA
IA	Investigador académico
IES	Instituciones de Educación Superior
IMAS	Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas, UNAM
IIS	Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM
IS	Ingeniería de software
ISO	International Standard Organization
ITESM	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey
IT-S	Instituto Tecnológico de Saltillo
ITAM	Instituto Tecnológico Autónomo de México
IPN	Instituto Politécnico Nacional
LD	Investigación y Desarrollo
NPA	Nodo periférico académico
NPE	Nodo periférico empresarial
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
PANAL	Patronato del Ahorro Nacional
PENÓLES	Industrias Peñoles
PEMEX	Petróleos Mexicanos
PRI	Partido Revolucionario Institucional
PUAL	Programa Universitario de Alimentos
SEP	Secretaría de Educación Pública
SIREYES	Sistema Regional de Investigación Alfonso Reyes del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
TOO	Tecnología Orientada a Objetos
TRA	Teoría de la red de actores
U. de G.	Universidad de Guadalajara
U. de Z.	Universidad de Zacatecas
U.M.	Universidad Michoacana
UF	Unidad Foránea
US	Unidad Saltillo del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN
UAM	Universidad Autónoma Metropolitana
UANL	Universidad Autónoma de Nuevo León
UNAM	Universidad Nacional Autónoma de México
VITRO	Grupo Industrial VITRO