

# Redes Sociales: teoría, métodos y aplicaciones en América Latina

EDICIÓN A CARGO DE  
FRANCISCA ORTIZ RUIZ Y ALEJANDRO ESPINOSA-RADA

COLECCIÓN ACADEMIA

53

**CIS**

Centro de Investigaciones Sociológicas





# **Redes Sociales: teoría, métodos y aplicaciones en América Latina**

Edición a cargo de  
**Francisca Ortiz Ruiz**  
y **Alejandro Espinosa-Rada**

**CIS**

---

Centro de Investigaciones Sociológicas

Consejo Editorial de la colección Academia

DIRECTOR

José Félix Tezanos Tortajada, *Presidente del Centro de Investigaciones Sociológicas*

CONSEJEROS

Antonio Alaminos Chica, *CIS*; Luis Enrique Alonso Benito, *Universidad Autónoma de Madrid*; Antonio Álvarez Sousa, *Universidade da Coruña*; Antonio Ariño Villarroya, *Universidad de Valencia*; Luis Ayuso Sánchez, *Universidad de Málaga*; Ángel Belzunegui Eraso, *Universitat Rovira i Virgili*; Joaquim Brugué Torruella, *Universitat Autònoma de Barcelona*; Verónica Díaz Moreno, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*; Arantxa Elizondo Lopetegui, *Universidad del País Vasco*; Javier de Esteban Curiel, *Universidad Rey Juan Carlos*; José Ramón Flecha García, *Universidad de Barcelona*; Margarita Gómez Reino, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*; Carmen González Enríquez, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*; Teodoro Hernández de Frutos, *Universidad Pública de Navarra*; Gonzalo Herranz de Rafael, *Universidad de Málaga*; Alicia Kaufman Hahn, *Universidad de Alcalá*; Lourdes López Nieto, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*; Antonio López Peláez, *Universidad Nacional de Educación a Distancia*; Violante Martínez Quintana, *CIS*; Araceli Mateos Díaz, *Universidad de Salamanca*; Almudena Moreno Mínguez, *Universidad de Valladolid*; Laura Ponce de León Romero, *CIS*; Gregorio Rodríguez Cabrero, *Universidad de Alcalá*; Olga Salido Cortés, *Universidad Complutense de Madrid*; Eva Sotomayor Morales, *Universidad de Jaén*; Benjamín Tejerina Montaña, *Universidad del País Vasco*; Antonio Trinidad Requena, *Universidad de Granada*.

SECRETARIA

M<sup>a</sup> del Rosario H. Sánchez Morales, *Directora del Departamento de Publicaciones y Fomento de la Investigación, CIS*

Redes Sociales: teoría, métodos y aplicaciones en América Latina / edición a cargo de Francisca Ortiz Ruiz y Alejandro Espinosa-Rada. – Madrid: Centro de Investigaciones Sociológicas, 2023  
(Academia; 53)  
1. Investigación Social 2. Sociología Analítica 3. Procesos Sociales  
316.472.4(7/8=134)  
659.3(7/8=134)

Las normas editoriales y las instrucciones para los autores pueden consultarse en:  
[www.cis.es/publicaciones/AC/](http://www.cis.es/publicaciones/AC/)

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier procedimiento (ya sea gráfico, electrónico, óptico, químico, mecánico, fotocopia, etc.) y el almacenamiento o transmisión de sus contenidos en soportes magnéticos, sonoros, visuales o de cualquier otro tipo sin permiso expreso del editor.

Colección ACADEMIA, 53

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado  
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Primera edición, noviembre 2023

© CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS  
Montalbán, 8. 28014 Madrid  
[www.cis.es](http://www.cis.es)

© Los autores

DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY

Impreso y hecho en España  
*Printed and made in Spain*

NIPO (papel): 092-23-017-3 – NIPO (electrónico): 092-23-018-9  
ISBN (papel): 978-84-7476-906-7 – ISBN (electrónico): 978-84-7476-907-4  
Depósito Legal: M-22877-2023

Fotocomposición e impresión: Estilo Estugraf Impresores, S. L.



Para la impresión de este libro se ha utilizado papel con certificación FSC, ECF y PEFC.  
Esta publicación cumple los criterios medioambientales de contratación pública.

# Índice

PREFACIO. REDES: UNA VIBRANTE COMUNIDAD CON UN OCÉANO DE POR MEDIO. José Luis Molina e Isidro Maya Jariego . . . . .	5
CIENCIAS DE REDES SOCIALES EN AMÉRICA LATINA: ÉNFASIS Y NUEVAS DIRECTRICES EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS SOCIALES. Francisca Ortiz Ruiz y Alejandro Espinosa-Rada. . . . .	9
<b>SECCIÓN PRIMERA. Aspectos teóricos</b>	
1. REDES, INTERACCIONES Y RELACIONES. Nick Crossley. . . . .	25
2. LA SOCIOLOGÍA ANALÍTICA Y EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES. Mauricio Salgado. . . . .	45
<b>SECCIÓN SEGUNDA. Aspectos metodológicos</b>	
3. MÉTODOS MIXTOS EN EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES. Elisa Bellotti . . . . .	67
4. LA UTILIZACIÓN DE MODELOS ESTRUCTURALES EN ANTROPOLOGÍA: INTERSECCIONES ENTRE LA ETNOGRAFÍA Y EL ARS. Laura Teves, Lorena Pasarin y Julián Cueto. . . . .	101
5. ALCANCES Y LIMITACIONES DEL GENERADOR DE NOMBRES PARA DESCRIBIR EGO-REDES EN ENCUESTAS REPRESENTATIVAS. Ricardo González, Bernardo Mackenna y Esteban Muñoz . . . . .	119
6. LAS REDES DEL MUNDO DIGITAL: NOCIÓN, RECOLECCIÓN DE DATOS Y ANÁLISIS RELACIONAL. Francisca Ortiz Ruiz y Alejandro Espinosa-Rada . . . . .	135
7. APROXIMACIÓN METODOLÓGICA A LAS REDES PERSONALES Y EGO-REDES: ANÁLISIS DE LA RED COMPLETA Y CENTRALIDADES. Francisca Ortiz Ruiz. . . . .	161
8. ANÁLISIS MULTINIVEL PARA EL ESTUDIO DE REDES EGOCÉNTRICAS: APLICACIONES EN EL ESTUDIO DE LA HOMOFILIA EN CHILE. Alejandro Plaza Reveco, Roberto Cantillan Carrasco y Benjamín Muñoz Rojas. . . . .	183
9. LA VISUALIZACIÓN DE GRAFOS AGRUPADOS EN EL ESTUDIO DE LAS REDES PERSONALES. Daniel Holgado e Isidro Maya Jariego . . . . .	203
10. MODELOS DE GRAFOS ALEATORIOS EXPONENCIALES (ERGMs): POSIBILIDADES DE APLICACIÓN Y EJEMPLOS PRÁCTICOS. Natalia Garrido. . . . .	221
11. USOS CONTEMPORÁNEOS DE LOS MODELOS ESTOCÁSTICOS ORIENTADOS EN EL ACTOR (SAOMs) PARA REDES DINÁMICAS. Alejandro Espinosa-Rada . . . . .	239
<b>SECCIÓN TERCERA. Estudios empíricos comparativos en Latinoamérica</b>	
12. EL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES EN LOS ESTUDIOS DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN AMÉRICA LATINA. Ronald Cancino, Mauricio García, Felipe Bustos, José Coloma y Luis Antonio Orozco . . . . .	271

13. CUANDO LA FAMILIA MANDA: ANÁLISIS DE REDES CORPORATIVAS MEDIANTE <i>INTERLOCKING DIRECTORATES</i> Y ENLACES FAMILIARES DENTRO DE LOS GRANDES GRUPOS ECONÓMICOS DE CHILE Y PERÚ. Julián Cárdenas . . . . .	305
14. REDES INTERORGANIZACIONALES Y DESARROLLO LOCAL EN AMÉRICA LATINA: ANÁLISIS DE CASOS CON DIFERENTES ESCALAS TERRITORIALES. Sebastián Goinheix, Pablo Galaso y Adrián Rodríguez Miranda . . . . .	327
15. LA MEDICIÓN DEL BUEN GOBIERNO DESDE UN ENFOQUE RETICULAR: APLICACIÓN DEL ARS (ANÁLISIS DE REDES SOCIALES) AL ESTUDIO DE LOS <i>WORLDWIDE GOVERNANCE INDICATORS</i> PARA PAÍSES SUDAMERICANOS (1996-2018). Nicolás Vladimir Chuchco y Miguel Oliva . . . . .	353
16. ¿ESTÁN SEGREGADOS LOS ESTUDIANTES INMIGRANTES? ANALIZANDO LAS REDES DE AMISTAD E INTEGRACIÓN DE ESTUDIANTES INMIGRANTES EN CHILE. Daniela Chávez, Diego Palacios, Paula Luengo-Kanacri y Christian Berger . . . . .	375
17. LA DIFUSIÓN DEL PEZ CEBRA EN LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA LATINOAMERICANA. Rodrigo Lisovsky Barrera . . . . .	393
18. MAPEANDO EL USO DEL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES EN LOS SISTEMAS EDUCATIVOS DE AMÉRICA LATINA. TENDENCIAS, APORTES Y DESAFÍOS. Diego Palacios, Cristóbal Villalobos, Christian Berger y Ernesto Treviño . . . . .	417

#### SECCIÓN CUARTA. Estudios de casos en países Latinoamericanos

19. REDES DE COMUNICACIÓN EN EL CAMPO DE LA CIENCIA SOCIAL EN CHILE. Claudio Ramos Zincke . . . . .	443
20. REDES, COLABORACIÓN CIENTÍFICA Y COMUNIDADES DE INVESTIGACIÓN DE LAS CIENCIAS AGRÍCOLAS CHILENAS CON AMÉRICA LATINA ENTRE 1989 Y 2016. Patricio Padilla-Navarro, José Coloma y Arturo Vallejos-Romero . . . . .	469
21. LA INTERVENCIÓN EN REDES PERSONALES Y EN SU INSERCIÓN EN REDES COMUNITARIAS EN CONTEXTOS DE ALTA VULNERABILIDAD SOCIAL EN MENDOZA, ARGENTINA. Alejandro Paredes, Juan José Vera, Ricardo Salvador Domingo Álvarez y Nicolás Barroso . . . . .	487
22. COLABORACIÓN ENTRE SERVICIOS DE SALUD PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN UN HOSPITAL DE ALTA COMPLEJIDAD EN ARGENTINA. Mora Castro . . . . .	509
23. LAS FAMILIAS NUCLEARES DEL CABILDO DE BUENOS AIRES: UN ANÁLISIS DINÁMICO DE REDES DE SOCIALES. Laura C. del Valle y Juan M. C. Larrosa . . . . .	533
24. LA VOZ DE LAS REDES: PAPEL DE LAS REDES DE AMISTAD Y SOPORTE ACADÉMICO EN LA EXPERIENCIA SOCIAL Y EDUCATIVA DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PERUANOS. Martín Santos . . . . .	563
25. LA COMPOSICIÓN Y DINÁMICA DE LA RED DE ACTORES IMPLICADOS EN LA REGULACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DE LAS COMUNICACIONES EN COLOMBIA: EL PASO DE UNA COMUNIDAD DE POLÍTICAS A UNA RED TEMÁTICA. Raúl Andrés Tabarquino Muñoz y Joan Miquel Verd . . . . .	587
26. LA INSTITUCIONALIDAD: UN LIMITANTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES SOCIALES SIGNIFICATIVAS EN JÓVENES EGRESADOS DE UNA CASA DE PROTECCIÓN EN COLOMBIA. Margarita Rosa Losada Medina y John Gregory Belalcázar Valencia. . . . .	611
ÍNDICES DE TABLAS, GRÁFICOS, FIGURAS Y MAPAS. . . . .	637
NOTA BIOGRÁFICA DE AUTORES/AS . . . . .	645