

image not found or type unknown



Xarxes complexes

Ricard Solé

Fecha de publicació:

01/01/2009

Sello Editorial:

Editorial Empúries

Contacto de prensa

Nombre: Núria Rosell

Teléfono: 93 492 8671

Email:

nuria.rosell@grup62.com

Nombre: Xavier Gafarot

Teléfono: 93 492 86 54

Email: xgafarot@grup62.com

Nombre: Directora de marketing i comunicació AIG:
Marta Oliva i Domènech

Teléfono: 93 492 8155

Email: moliva@grup62.com

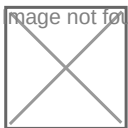
Nombre: Andrea Cuéllar

Teléfono: 93 482 8211

Email:

andrea.cuellar@grup62.com

image not found or type unknown



Tos els secrets sobre les xarxes de comunicació entre persones, ecosistemes, cèl·lules i neurones.

Tos els secrets sobre les xarxes de comunicació entre persones, ecosistemes, cèl·lules i neurones.

Xarxes complexes. Del genoma a Internet és un magnífic estudi, rigorós i alhora divulgatiu, que vol fer arribar a un públic ampli i no especialitzat els descobriments més recents en el camp de les xarxes complexes, un àmbit d'estudi cada cop més important que, més enllà de la ciència, ja s'ha estès a la lingüística, les ciències socials i la tecnologia. La revolució dels últims anys en l'estudi d'aquests sistemes, basada en una nova cartografia de la complexitat i en l'aparició de conjunts de dades impensables fa un temps, ens obre les portes al coneixement de les propietats universals subjacents a les xarxes complexes, tant les naturals com les artificials. Així, descobrim que els genomes, els ecosistemes i les xarxes elèctriques comparteixen el fet de ser sistemes extremament fràgils alhora que d'una gran plasticitat i eficiència. Les conseqüències d'aquestes troballes són enormes i estan modificant amb rapidesa la nostra visió del món.

Ricard Solé

Ricard Solé, doctor en Física per la Universitat Politècnica de Catalunya, és professor de la Universitat Pompeu Fabra, on dirigeix el Laboratori de Sistemes Complexos. Les seves investigacions en aquest camp abracen des de l'ecologia teòrica fins a l'estudi de les xarxes socials, del llenguatge i de sistemes tan complexos com el trànsit o Internet. És professor extern del Santa Fe Institute, membre Senior del Center of Astrobiology, associat a la NASA, i conseller de la European Complex Systems Society. El 2003, les seves investigacions en col·laboració amb Ramón Ferrer van obtenir el premi Ciutat de Barcelona d'Investigació Científica pel seu treball «Least effort and the origins of scaling in human language», publicat el 2003 a la prestigiosa revista Proceedings of the National Academy of Sciences d'Estat Units. Els seus estudis i llibres, entre els quals destaquen Signs of Life: How Complexity Pervades Biology (amb B. Goodwin, Basic Books, HarperCollins, NY 2001), Self-organization in Complex Ecosystems (amb Jordi Bascompte, Princeton U. Press), Evolving Webs (amb S. Valverde, J. Montoya i B. Corominas, Princeton U. Press) han estat notícia en diaris com The New York Times i comentats en revistes tan prestigioses com New Scientist, Nature o Science.