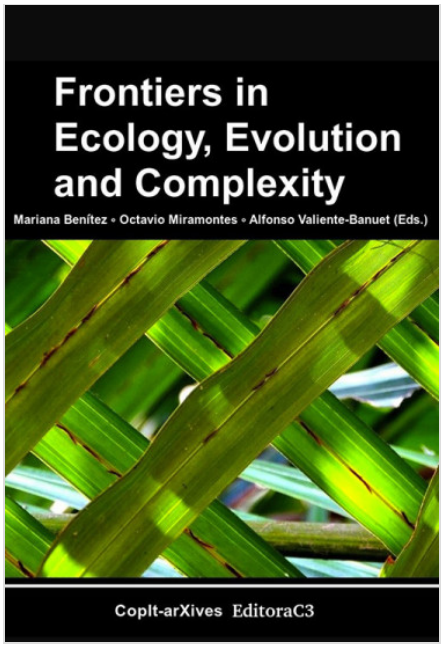
Frontiers in Ecology, Evolution and Complexity



Autores

Julio Alcántara, Luis David Alcaraz, Maximinio Aldana, Elena R. Alvarez-Buylla, Eugenio Azpeitia, Jordi Bascompte, Mariana Benítez, Lorena Caballero, José Angel Capitán, Eliane Ceccon, Alvaro Chaos, Germinal Cocho, Og DeSouza, José Davila-Velderrain, Ana E. Escalante, Carlos Espinosa-Soto, Juan Fornoni, Mónica García, Luis García Barrios, Mayra García, Sergio Hernández, Juan E. Keymer, Rafael López, Bartolome Luque, Susanna Manrubia, Pablo Marquet, Carlos Martorell, Pedro Miramontes, Octavio Miramontes, Alicia Montesinos, Silvia Pajares, Elia Ramírez, Thiago F. Rangel, Pedro J Rey, Santiago Sandoval, Christian Torres, Alfonso Valiente-Banuet, Isabela Varassin, Miguel Verdú, Fabricio Villalobos

Sinopsis

Advances in molecular biology, remote sensing, systems biology, bioinformatics, non-linear science, the physics of complex systems and other fields have rendered a great amount of data that remain to be integrated into models and theories that are capable of accounting for the complexity of ecological systems and the evolutionary dynamics of life. It is thus necessary to provide a solid basis to discuss and reflect on these and other challenges both at the local and global scales. This volume aims to delineate an integrative and interdisciplinary view that suggests new avenues in research and teaching, critically discusses the scope of the diverse methods in the study of complex systems, and points at key open questions. Finally, this book will provide students and specialists with a collection of high quality open access essays that will contribute to integrate Ecology, Evolution and Complexity in the context of basic research and in the field of Sustainability Sciences.

Impreso

Año de publicación: 2014

Presentación: Libro

ISBN13: 9781938128059

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JA

Sobre el autor

Julio Alcántara

LD

Luis David Alcaraz

MA

Maximinio Aldana

ER

Elena R. Alvarez-Buylla

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Eugenio Azpeitia



Jordi Bascompte



Mariana Benítez



Lorena Caballero

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JA

José Angel Capitán

EC

Eliane Ceccon

AC

Alvaro Chaos

GC

Germinal Cocho

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

OD

Og DeSouza

JD

José Davila-Velderrain

AE

Ana E. Escalante

CE

Carlos Espinosa-Soto

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Juan Fornoni



Mónica García



Luis García Barrios



Mayra García

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

SH

Sergio Hernández

JE

Juan E. Keymer

RL

Rafael López

BL

Bartolome Luque

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

SM

Susanna Manrubia

PM

Pablo Marquet

CM

Carlos Martorell

PM

Pedro Miramontes

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

OM

Octavio Miramontes

AM

Alicia Montesinos

SP

Silvia Pajares

ER

Elia Ramírez

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Thiago F. Rangel



Pedro J Rey



Santiago Sandoval



Christian Torres

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

AV

Alfonso Valiente-Banuet

IV

Isabela Varassin

MV

Miguel Verdú

FV

Fabricio Villalobos

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen