

CIENCIA
PENSAMIENTO
Y CULTURA

arbor

S U M A R I O

CARLOS MARTÍNEZ	Introducción	339
MANUEL DE LEÓN	Las matemáticas españolas en su encrucijada	341
JORDI BASCOMPTE	Biology and mathematics	347
CARMEN CADARSO-SUÁREZ AND WENCESLAO GONZÁLEZ-MANTEIGA	Statistics in biomedical research	353
GUILLERMO CURBERA	Una mirada histórica a los International Congress of Mathematicians	363
ANTONIO J. DURÁN	La humanidad de los números	373
ENRIQUE FERNÁNDEZ-CARA Y ENRIQUE ZUAZUA	Las matemáticas del control	383
JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ PÉREZ	<i>Quants, Inc.</i> o matemáticas en el mundo financiero	395
JOSÉ FERREIRÓS	Kurt Gödel: revolución en los fundamentos de las matemáticas	409
SANTOS GONZÁLEZ Y CONSUELO MARTÍNEZ	Las matemáticas de la seguridad	419
NIGEL HITCHIN	Interaction between mathematics and physics	427
ENRIQUE MACÍAS VIRGÓS	El mundo matemático digital: el proyecto WDML (World Digital Mathematics Library)	433
ALFIO QUARTERONI	Modelli matematici per la tecnologia e le scienze della vita	445