



## ÍNDICE

Relación de autores . . . . .	7
Prefacio . . . . .	15
Preface . . . . .	17
Mensaje del profesor Adnan Badran . . . . .	19
Message from Professor Adnan Badran . . . . .	21
Comunicado del doctor Enrique Martín del Campo . . . . .	23
Opening Address, por <i>Kai-Inge Hillerud</i> . . . . .	25
Mensaje inaugural, por <i>Ana María Cetto</i> . . . . .	29
I. Estado actual y perspectivas de las revistas científicas en la región andina, por NOHORA ELIZABETH HOYOS T. . . . .	33
Resumen . . . . .	33
Abstract . . . . .	33
El caso colombiano. . . . .	33
Reunión de Editores Andinos y actividades de la Asociación de Editores de Revistas Científicas Andinas . . . . .	35
La organización, 35; Desarrollo de las reuniones, 35; Las tareas de la Asociación Andina, 37	
II. Ecología de las publicaciones científicas latinoamericanas, por MAURICIO FORTES BESPROSVANI . . . . .	40
Resumen . . . . .	40
Abstract . . . . .	40
Introducción. . . . .	41
Publicaciones científicas internacionales . . . . .	42
Publicaciones científicas en América Latina . . . . .	44
Divulgación de la ciencia . . . . .	49
Conclusiones . . . . .	51
Referencias . . . . .	52

III. El <i>Boletín de la Sociedad Chilena de Química</i> y la química en Chile, por BERNABÉ L. RIVAS y GUIDO S. CANESSA . . . . .	53
Resumen . . . . .	53
Abstract . . . . .	53
Referencias . . . . .	63
IV. Breve descripción de la actividad de la <i>Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica</i> , por SILVIA TORRES DE PEIMBERT. . . . .	65
Resumen . . . . .	65
Abstract . . . . .	65
Antecedentes . . . . .	65
Descripción de la revista . . . . .	66
Objetivos, 66; Creación y evolución, 67; Números normales, 70; Memorias de conferencias, 71	
Calidad de la publicación . . . . .	71
Factor de impacto y citas a los trabajos, 71; Proyectos para el futuro, 75; Principales problemas, 76	
Producción . . . . .	77
Financiamiento y distribución . . . . .	77
Conclusiones . . . . .	78
V. La <i>Revista Mexicana de Física</i> , por SHAHEN HACYAN . . . . .	79
Resumen . . . . .	79
Abstract . . . . .	79
Difusión nacional . . . . .	80
Difusión internacional . . . . .	81
Estilo . . . . .	84
Financiamiento . . . . .	86
VI. Supervivencia de publicaciones científicas: un ejemplo, por MIGUEL MARIO RAGGIO-AMARILLA . . . . .	87
Resumen . . . . .	87
Abstract . . . . .	87
VII. Desarrollo de una revista biológica latinoamericana, por PATRICIO ZAPATA y CAROLINA LARRAÍN . . . . .	89
Resumen . . . . .	89
Abstract . . . . .	90
Fundación de la revista . . . . .	90
El idioma de la revista . . . . .	91

Cambio de nombre de la revista . . . . .	93
Secciones de la revista . . . . .	93
Revisión de los manuscritos . . . . .	94
Procedencia geográfica de los artículos . . . . .	96
Problemas en la preparación y edición de los manuscritos . . . . .	96
Problemas de cobertura por servicios de referencias . . . . .	98
El prestigio de una revista científica . . . . .	99
Perspectivas de la revista . . . . .	100
Agradecimientos . . . . .	101
Referencias . . . . .	101
VIII. A Note on Mathematical Publications in Brazil, por MARCIO G. SOARES . . . . .	
Abstract . . . . .	103
Resumen . . . . .	103
Periodicals and Specialized Publications Aimed at Researchers <i>The Bulletin of the Brazilian Mathematical Society</i> (new series), 103; <i>Ensaio Matemáticos</i> (Mathematical Essays) of the <i>Brazilian Mathematical Society</i> , 104; <i>Matemática Contemporânea</i> (Contemporary Mathematics) (ISSN 0103-9059), 105	103
Publications Aimed at Lecturers and University Students . . . . . <i>Matemática Universitária</i> (ISSN 0102-8545), 105; <i>Projeto Euclides</i> , 106; <i>Coleção Matemática Universitária</i> , 107	105
Publications Aimed at Mathematics Teachers . . . . . <i>Coleção do Professor de Matemática</i> , 107; <i>Revista do Professor de Matemática</i> (ISSN 0102-4981), 108	107
Concluding Remarks . . . . .	109
IX. Calidad de las publicaciones científicas de la Academia de Ciencias del Caribe, por RAMSEY SAUNDERS . . . . .	
Resumen . . . . .	110
Abstract . . . . .	110
Introducción . . . . .	110
La publicación de investigación científica en la región . . . . . Factores críticos que afectan la investigación y la calidad de las publicaciones en la región, 112; Originalidad y pertinencia del contenido de artículos presentados a los Proceedings of the Caribbean Academy of Sciences, 112; Evaluación del manuscrito, 113; Distribución de las conferencias aceptadas según la disciplina, 114; Calidad de la presentación y circulación, 114	111
Referencias . . . . .	115
X. Divulgación de la ciencia en los medios escritos en México, por PATRICIA MAGAÑA, RUAN S. ALMEIDA, CÉSAR CARRILLO T. y SILVIA TORRES A. . . . .	
	116

Resumen . . . . .	116
Abstract . . . . .	116
Divulgación de la ciencia en México. Un poco de historia . .	117
Libros, librerías y hábitos de lectura en México . . . . .	119
Publicaciones de divulgación . . . . .	121
Análisis de seis revistas, un periódico y una serie de libros . .	122
<i>Avance y Perspectiva</i> , 122; <i>Ciencia y Desarrollo</i> , 123; <i>Conozca Más</i> , 123; <i>Información Científica y Tecnológica</i> , 124; <i>Scientific American</i> , 124; <i>ciencias</i> , 125; <i>La Ciencia desde México</i> , 125; <i>La Jornada</i> , 126; <i>Distribución por áreas de los artículos publicados en seis revistas de divulgación científica de 1991 a 1993</i> , 127	
<i>ciencias</i> , una revista de divulgación científica . . . . .	127
Resumen y conclusiones . . . . .	128
Referencias . . . . .	129
XI. La crisis de la física y las revistas de comunicación, por ANTONIO F. RAÑADA . . . . .	131
Resumen . . . . .	131
Abstract . . . . .	131
Una publicación no especializada: <i>Revista Española de Física</i>	136
Referencias . . . . .	139
XII. La revista <i>Interciencia</i> . Una experiencia de cooperación continental, por CARLOS AUGUSTO DI PRISCO . . . . .	140
Resumen . . . . .	140
Abstract . . . . .	140
Organización de la revista . . . . .	141
Financiamiento . . . . .	143
Tiraje y suscripciones . . . . .	144
Presupuesto . . . . .	144
El futuro . . . . .	145
Apéndice . . . . .	146
XIII. <i>Ciência Hoje</i> , por ENNIO CANDOTTI . . . . .	147
Abstract . . . . .	147
Resumen . . . . .	147
History . . . . .	148
Editorial Board . . . . .	149
Articles and Sections . . . . .	149
Preparation of Articles . . . . .	150
<i>Ciência Hoje</i> and Latin America . . . . .	150
Electronics . . . . .	151
<i>Ciência Hoje das Crianças</i> . . . . .	151

XIV. Las lenguas nacionales en las publicaciones científicas, por MICHEL BERGERON . . . . .	152
Resumen . . . . .	152
Abstract . . . . .	152
Una lengua de comunicación común: una necesidad para los investigadores . . . . .	154
Hay cabida para las lenguas nacionales en la comunicación científica . . . . .	154
El ejemplo de <i>Médecine Sciences</i> , una revista de formación y de información multidisciplinaria . . . . .	155
<i>Médecine Sciences</i> : una tribuna libre . . . . .	156
Lengua, ciencia y formación del pensamiento . . . . .	156
La apropiación social de la ciencia . . . . .	158
XV. Evaluación internacional de la producción científica de América Latina, por MARIO H. BURGOS . . . . .	159
Resumen . . . . .	159
Abstract . . . . .	160
Introducción . . . . .	160
Evaluación internacional . . . . .	161
Agradecimientos . . . . .	166
Referencias . . . . .	167
XVI. Las revistas científicas de América Latina acreditadas en el ISI, por MANUEL KRAUSKOPF y MARÍA INÉS VERA . . . . .	168
Resumen . . . . .	168
Abstract . . . . .	168
Revistas latinoamericanas registradas por el Institute of Scientific Information . . . . .	171
Estrategias para consolidar las revistas científicas de corriente principal en América Latina . . . . .	174
Referencias . . . . .	175
XVII. El acceso a las publicaciones científicas latinoamericanas, por JANE M. RUSSELL y CÉSAR A. MACÍAS-CHAPULA . . . . .	177
Resumen . . . . .	177
Abstract . . . . .	177
Introducción . . . . .	178
Importancia de las revistas latinoamericanas como medio de difusión de la investigación regional. . . . .	179

Visibilidad de las revistas latinoamericanas. . . . .	180
Servicios de información latinoamericana . . . . .	181
Bases de datos bibliográficas latinoamericanas . . . . .	182
<i>Periódica</i> , 182; <i>LILACS</i> , 182;	
CD ROM de revistas latinoamericanas en texto completo. . . . .	183
<i>ARTEMISA</i> , 183	
Redes de comunicación de la información en América Latina . . . . .	183
<i>RENCIS</i> , 183	
Problemática y perspectiva . . . . .	184
Referencias . . . . .	186
XVIII. ¿Es posible evaluar cualitativamente las revistas académicas?, por ALEJANDRO GARCIADIEGO DANTAN . . . . .	187
Resumen . . . . .	187
Abstract . . . . .	187
Introducción. . . . .	188
Las publicaciones académicas . . . . .	191
XIX. Estrategia de valoración de las revistas científicas latinoamericanas, por HEBE VESSURI . . . . .	200
Resumen . . . . .	200
Abstract . . . . .	200
Introducción. . . . .	201
Implicaciones para la política científica . . . . .	202
Dos experiencias latinoamericanas de valoración de revistas nacionales . . . . .	206
Conclusión. . . . .	209
XX. Desarrollo de las obras de ciencia y tecnología en el Fondo de Cultura Económica, por MARÍA DEL CARMEN FARÍAS. . . . .	211
Resumen . . . . .	211
Abstract . . . . .	211
Ciencia . . . . .	213
Comité General de Obras Científicas y Tecnológicas, 213; La Ciencia desde México, 214; Concurso Nacional "Para Leer La Ciencia desde México", 216; Sección de Obras de Ciencia y Tecnología, Colección Popular y Breviarios, 216; Ediciones Científicas Universitarias, 217; Monografías Especializadas, 217; Biblioteca de la Salud, 217; Biblioteca de Prospectiva, 218; Ecología y Urbanismo, 218	
Promoción académica . . . . .	218

XXI. Calidad formal y de contenido: descripción de una experiencia, por MARIO CASTILLO MÉNDEZ . . . . .	220
Resumen . . . . .	220
Abstract . . . . .	220
Introducción. . . . .	220
Consideraciones generales. . . . .	221
Descripción de una experiencia. . . . .	222
Forma de operación . . . . .	223
Consejo Editorial, 223; Lectores, 224; Cuidado del libro, 224; En resumen, 225	
Conclusiones . . . . .	225
XXII. Financiamiento y comercialización de las publicaciones científicas en el Perú: notas para su estudio, por FELIPE PORTOCARRERO SUÁREZ y ETHEL O'PHELAN GODOY . . . . .	227
Resumen . . . . .	227
Abstract . . . . .	227
Introducción. . . . .	228
Financiamiento y sustentabilidad de las publicaciones . . .	229
Financiamiento externo, 229; Financiamiento estatal, 230; Financiamiento mixto, 231; Financiamiento privado, 231	
Comercialización, promoción y distribución . . . . .	235
Conclusiones . . . . .	238
XXIII. La política del autofinanciamiento de publicaciones en el IICA y el impacto de la revista científica <i>Turrialba</i> , por MICHAEL J. SNARSKIS . . . . .	240
Resumen . . . . .	240
Abstract . . . . .	240
Antecedentes . . . . .	240
Contenido . . . . .	241
Línea gráfica . . . . .	242
Tiraje . . . . .	242
Costos de producción en 1994 . . . . .	242
Ingresos . . . . .	243
Ingresos anuales no mensurables. . . . .	244
Comité Editorial . . . . .	244
Personal (1950-1994). . . . .	244
Edición y producción editorial . . . . .	245
Tiempo promedio de producción editorial . . . . .	245
Fase de pre-edición, 245; Fase de edición, 247; Fase de diagramación e impresión, 248	

Distribución de la revista <i>Turrialba</i> . . . . .	248
Organización actual de la revista <i>Turrialba</i> . . . . .	248
Funciones y organización del personal, 248; Recepción y control de los artículos, 249; Seguimiento y control del proceso de edición, digitación e impresión, 250	
Recomendaciones. . . . .	250
Financiamiento, 250; Comité Editorial, 251; Personal técnico y administrativo, 251; Selección y aceptación de artículos, 252; Contenido, 252; Organización, 252	
El impacto del autofinanciamiento. . . . .	253
 XXIV. Profesionales y técnicos cubanos al servicio de las publicaciones científicas latinoamericanas, por ELSA RODRÍGUEZ CASTELLANOS . . . . .	 255
Resumen . . . . .	255
Abstract . . . . .	255
Introducción. . . . .	256
Publicaciones científico-técnicas en Cuba. . . . .	256
Nuevas tecnologías de producción editorial. . . . .	258
Formación de profesionales del libro. . . . .	260
Posibilidades de producción cooperada . . . . .	261
 XXV. Los editores técnicos de países en desarrollo, por ARTURO SÁNCHEZ y GÁNDARA y KURT BERNARDO WOLF. . . . .	 262
Resumen . . . . .	262
Abstract . . . . .	262
Los editores técnicos . . . . .	263
Las compañías impresoras . . . . .	264
La edición de literatura científica. . . . .	265
Una propuesta. . . . .	266
 XXVI. The Implications of the New Technology for Scientific Journal Publishing, por ROBERT F. KIDD. . . . .	 268
Abstract . . . . .	268
Resumen . . . . .	268
Capture keystrokes . . . . .	270
Get to <i>PostScript</i> as quickly as possible . . . . .	271
Think of your journal as a Database . . . . .	272
Begin planning for the electronic delivery of your journal via the <i>Internet</i> . . . . .	273
Protect your electronic copyright. . . . .	274
A note on print . . . . .	275



Conclusion . . . . .	275
Annotations . . . . .	276

XXVII. Comercialización, promoción y distribución de las publicaciones científicas: el problema de la piratería, por HUGO A. SETZER . . . . .	277
Resumen . . . . .	277
Abstract . . . . .	277
Referencias . . . . .	283

Conclusiones y recomendaciones . . . . .	285
Generales . . . . .	285
Revistas de investigación científica . . . . .	286
Revistas de comunicación o difusión y de divulgación científica . . . . .	287
Libros de ciencia y tecnología . . . . .	289
Conclusions and recommendations . . . . .	291
General . . . . .	291
Research journals . . . . .	292
Communication and popular science journals . . . . .	293
Scientific and technological books. . . . .	295