

*Revista Latinoamericana de Historia
de las Ciencias y la Tecnología*

Historia de las Ciencias y Enseñanza
de las Ciencias

L.C. ARBOLEDA, T. BRODY, R. GAMA, E. QUEVEDO
y S. MOTOYAMA, A.M. DANTES, G.H.M. FLORSHEIM

LEWIS PYENSON

*In partibus infidelium: Imperialist Rivalries and
Exact Sciences in Early Twentieth-Century
Argentina*



Vol. 1, núm. 2

México, mayo-agosto de 1984

Contenido

Quipu, vol. 1, núm. 2

México, mayo-agosto de 1984

- Editorial 165

Artículos

- Historia y enseñanza de las matemáticas
Luis Carlos Arboleda 167
- La historia de la ciencia en la enseñanza
Tomás A. Brody 195
- O Ensino de História da técnica na Faculdade de Arquitetura e
Urbanismo da Universidade de São Paulo
Ruy Gama 205
- Papel de la Historia de las Ciencias en la integración curricular
de la Escuela Colombiana de Medicina
Emilio Quevedo 223
- História da Ciência e o seu ensino na Universidade de São Paulo
Shozo Motoyama, Maria Amélia M. Dantes y Geraldo H.M. Florsheim 245
- *In partibus infidelium*: Imperialist Rivalries and Exact Sciences
in Early Twentieth-Century Argentina
Lewis Pyenson 253

Documentos

- Andrés de Guevara y Basoasabal, *Pasatiempos de Cosmología*
José Ignacio Palencia 305

Reseñas

E. Trabulsi/*Historia de la Ciencia en México* (J.J. Saldaña), p. 315 ★ B.I. Prada/*Galileo Galilei* (R. Ocampo), p. 319 ★

Bibliography: D.J. Struik, *Early Colonial Science in North America and Mexico*, *Quipu*, vol. 1, núm. 1, pp. 25-54.

Contenido

Quipu, vol. 1, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 1984

- Editorial 333

Artículos

- La medicina tradicional en la Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada
Gonzalo Hernández de Alba 335
- La Comisión Corográfica: un acercamiento a la Nueva Granada
Olga Restrepo Forero 349
- La recepción de las ideas de Darwin en Cuba, durante el siglo XIX
Pedro M. Pruna 369
- Un programa de investigación en la historia de la matemática de un país latinoamericano.
V.S. Albis-González 391
- Vicente Ortigosa: El primer mexicano doctorado en química orgánica en Europa
Humberto Estrada Ocampo 401
- Introdução ao Estudo da Constituição da Saúde Pública no Brasil: Técnica e Ideologia na Luta Anti-malária em São Paulo
Gilson Schwartz e Myriam Bahia Lopes 407

Testimonios

- Trinta Anos de Física no Brasil: Evocações
José Leite Lopes 437

Elogios

- Elena Lucía Pennini de De Vega (1908-1983). Bibliografía
Alfredo G. Kohn Loncarica 455

Reseñas

- M. Ascher y R. Ascher/*Code of the Quipu: A Study in Media, Mathematics, and Culture* (U. D'Ambrosio) p. 645 ★ L. Castro Santos Filho/*História geral da Medicina Brasileira* (A. López Austin) p. 467 ★ "Memorias del Seminario sobre Metodología de la Historia Social de las Ciencias en América Latina"/*Ciencia, Tecnología y Desarrollo* (D. de Ríos) p. 469 ★
- Índice general del volumen 1 473
 - Cupón de suscripción. 479
-

Contenido

Quipu, vol. 2, núm. 2

México, mayo-agosto de 1985

Artículos

- El primer libro científico escrito en Cuba
José López Sánchez 167
- Matemática y astronomía en la historia de Cuba
Salvador Vilaseca Forné 185
- El alumbrado eléctrico en La Habana del siglo XIX
José Altshuler y Miguel González 213
- La composición de la Real Academia de Ciencias de La Habana
Pedro M. Pruna y Ovidio Ortega 251
- Origem e Desenvolvimento da Geotecnologia no Brasil
Milton Vargas 263
- Científicos y profesionales en la zona fronteriza de Baja California
María Luisa Rodríguez Sala 281
- Science in the Developing Countries
Xavier Polanco 303

Testimonios

- Cómo y cuándo me interesé en la historia de la ciencia
Enrique Beltrán 319

Reseñas

Hebbe M.C. Vessuri/ *Ciencia académica en la Venezuela moderna* (M.L. Rodríguez S.) p. 329 ★ *Science and Nature the Journal of Marxist Philosophy for Natural Scientists* (R. Cabral) p. 335 ★ Manuel de Puelles Benítez/ *Educación e ideología en la España contemporánea (1767-1975)* (A. Lafuente) p. 336 ★ Mary Jo Nye/ "Scientific Decline: Is Quantitative evaluation Enough?", *ISIS* (R. Cabral) p. 337 ★

Arquivo da Biblioteca

Associação dos Jornalistas do Brasil

Contenido

Quipu, vol. 5, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 1988

- Editorial (Marcel Roche) 325

Artículos

- Sandoval Vallarta, as Condições de Validade da Macromecânica,
e a Estrutura Conceitual da Mecânica
Regis Cabral 327
- Reflexos sobre uma História Adiada: Trabalhos e Estudos
Químicos e Pré-químicos Brasileiros
Ana Maria Alfonso Goldfard y Maria Helena Mendes Ferraz 339
- Historia de la lógica en Costa Rica
Luis A. Camacho 355
- Cristóbal Colón y la ciencia de su tiempo
Ramón Sánchez Flores 371
- Ciencia y técnica en la metropolización de Lima
José Sala Catalá 389
- El Boletín Hispanoamericano de Historia de la Medicina y el
doctor Ricardo Archila
Alfredo Kohn Loncarica y Norma Isabel Sánchez 413
- Las autoridades coloniales y la platina neogranadina a comienzos
del siglo XVIII
Luis Fermín Capitán-Vallvey 429

Bibliografía

- Estado actual de la historia de la psicología en México
Pablo Valderrama Iturbe y Mariana Betancourt Cisneros 445
- Bibliografía: S. Motoyama, História da Ciência no Brasil.
Apontamentos para uma Análise Crítica, p. 470
-

Reseñas

La luz de la locomotora (e. Yanes Rizo), pp. 459 ★ Marcos Kaplan, *Ciencia, sociedad y desarrollo* (M.A. Hernández Acevedo) pp. 462 ★ Antonio Lafuente y Antonio J. Delgado, *La geometrización de la Tierra: Observaciones y resultados de la expedición geodésica hispano-francesa al virreinato del Perú (1735-1744)*, (V. González Claverán), pp. 464 ★ Edward Wenks, *Tradeoffs: Imperative of Choice in a High-Tech World*, (M. McKelvey), pp. 468.

■ Índice general del volumen 5

471

Las ilustraciones de este número provienen de A. Lafuente y A. Mazuecos, *Los caballeros del punto fijo. Ciencia, política y aventura en la Expedición Geodésica Hispanofrancesa al virreinato del Perú en el siglo XVIII*, Madrid, SERBAL/CSIC, 1987.



Alegoría del nuevo científico surgido de la Academia de guardiamarinas de Cádiz. S. Zuloaga. Tratado de maniobras navales (1766). Museo Naval. Madrid.

Contenido

Quipu, vol. 9, núm. 2

México, mayo-agosto de 1992

■ Editorial

Artículos

- Los alimentos mesoamericanos y las técnicas de su transformación
Virginia García Acosta 135
- Hornos prehispánicos peruanos empleados en la reducción
de minerales de plata
D.M.K. de Grinberg y T.A. Palacios 149
- ¿Por dónde y cómo se desplazaban los mercaderes del
México antiguo?
Lorenzo Ochoa 173
- Los relojes de sol en México
Eduardo Piña 201
- Acertar o passo com a história: o dilema da modernidade brasileira
no século XIX
Sandra Pesavento 217

Reseñas

Sotero Prieto Rodríguez, *Historia de las matemáticas* (J.M. Lozano) p. 237; José Guadalupe Aguilera Serrano (1857, 1941), *Datos Biográficos y Bibliografía Anotada* (C. Lomnitz) p. 241; Pedro M. Pruna y Rosa M. González, *Antonio Mestre en la Cultura Científica Cubana del siglo XIX* (L. Díaz) p. 243; Nicolás Babini, *La informática en la Argentina 1956-1966* (I. Plaz P.) p. 247; Harold Dorn, *The Geography of Science* (U. D'Ambrosio) p. 249.

Contenido

Quipu, vol. 9, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 1992

■ Editorial

Artículos

- Algunas aplicaciones de la electricidad a la medicina en México y en Puebla al finalizar el siglo XIX
Ernesto Godoy 263
- El paso de la teoría humoral de la enfermedad al nacimiento de la clínica moderna en México
Martha Eugenia Rodríguez 297
- The Electronic History of South American Scientific and Technological Literature as Found in Major United States Bibliographic Databases
Gretchen Whitney 307
- La idea de universidad en el último cuarto del siglo XIX: los silencios culturales
Leticia Mayer y Laura Cházaro 327
- Emile Rod, la controversia sobre las grandes fallas de rumbo y el paradigma de la tectónica de placas en Venezuela: una visión personal
Carlos Schubert 349

Las ilustraciones de este número fueron tomadas de: Félix de Azara, *Apuntamientos para la Historia Natural de los Pájaros del Paraguay y del Río de la Plata* (1802), Edición de Joaquín Fernández Pérez, Madrid, Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología, 1992.

Contenido

Quipu, vol. 11, núm. 1

México, enero-abril de 1994

- Editorial 5

Artículos

- Las geometrías no euclidianas en Colombia. La apuesta euclidiana del profesor Julio Garavito (1856-1920)
Luis Carlos Arboleda y Maribel Patricia Anacona 7
- Sobre a história da técnica
Ruy Gama 25
- Niels Bohr e as Contribuições de Ricardo Gans à Teoria Eletrônica dos Metais
Regis Cabral 51
- Observações e Medidas Físicas e Astronômicas no Período Colonial, Brasileiro
Ildeu de Castro Moreira y Lenice Reis de Oliveira 63
- Tracing Mexican Historical Veterinary Medicine and Animal Science Bibliographically
Linda Sametz de Walerstein 85
- ¿Estilos nacionales en ciencia?
Hebe M.C. Vessuri 103

Reseñas

- Hipólito Ruiz y José Pavón, *Flora Peruviana et Chilensis* (H. Capel) p. 119
★ Marcos Cueto (ed.), *Saberes Andinos: Ciencia y Tecnología en Bolivia, Ecuador y Perú* (C. Salas) p. 123 ★ Gustavo Vargas Martínez, *Atlas antiguo de América, siglos XV y XVI* (H. Mendoza) p. 124.
Normas para publicar en *Quipu* 127

Contenido

Quipu, vol. 11, núm. 2

México, mayo-agosto de 1994

Artículos

- De amateurs a profesionales. Las sociedades científicas en México en el siglo XIX
Juan José Saldaña y Luz Fernanda Azuela 135
- Valenzuela, Mutis, Lozano y Caldas: alcances y limitaciones del saber de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816)
Luis Alfonso Paláu-Castaño 173
- El sector externo y la ciencia nacional: el conservacionismo en México (1934-1952)
Juan José Saldaña 195

Ensayo bibliográfico

- La reforma fiscal del marqués de la Ensenada (1749-1756) y los interrogatorios geográficos de la monarquía española como fuente para la historia de la ciencia
Horacio Capel 219

Reseñas

Yves Gingras, *Les origines de la recherche scientifique au Canada. Les cas des physiciens* (Leoncio López-Ocón), p. 239 ★ Jesús Palacios Remondo, *Biografía. Los Delhuyar* (Manuel Castillo Martos), p. 244.

Normas para publicar en *Quipu* 253

Las ilustraciones de este número provienen de: *La Naturaleza, Periódico Científico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural*, México, Imprenta de Ignacio Escalante y Compañía, 1870-1914.

Contenido

Quipu, vol. 11, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 1994

Artículos

- Institucionalización de una ciencia utilitaria:
la estadística en el siglo XIX
Leticia Mayer 261
- De porteros, campanas y cronómetros:
la industria textil en Puebla
Rosalina Estrada Urroz 283
- Geologia em *Os Sertões* de Euclides da Cunha:
uma abordagem histórica
José Carlos Barreto de Santana 299
- Building a Bibliographical Data-Base on Old Science,
Medicine and Technique in Portugal and Brazil
Roberto de Andrade Martins 311
- O Museu do Instituto Butantan
Adriana Mortara Almeida 333

Reseñas

Elías Trabulse, *Los orígenes de la ciencia moderna en México 1630-1680* (Marco Arturo Moreno Corral) p. 365 ★ José Ignacio Muro, Francesc Nadal y Luis Urteaga, *Geografía, estadística y catastro en España 1856-1870* (Héctor Mendoza Vargas) p. 367 ★ José Luis Fresquet y José María López Piñero (Editores), *El mestizaje cultural y la medicina novohispana del siglo XVI* (Héctor Mendoza Vargas) p. 371 ★ Spencer R. Weart, *Nuclear Fear: A History of Images* (Alberto Betancourt Posada) p. 373.

Obras colectivas: A.M. Alfonso-Goldfarb e CA. Maia (Orgs.), *História da Ciência: o mapa do conhecimento* p. 379 ★ Alicia Hernández Ch. y Manuel Miño G. (Coords.), *Historia de la ciencia y la tecnología* p. 381 ★ Juan José Saldaña (Editor), *Los orígenes de la ciencia nacional* p. 381 ★ Eduardo Martínez (Editor), *Ciencia, tecnología y desarrollo: interrelaciones teóricas y metodológicas* p. 381.

Índice general del vol. 11

383

Contenido

Quipu, vol. 12, núm. 1

México, enero-abril de 1999

■ Editorial

Artículos

- Minería y metalurgia de azogue en Nueva España (siglo XVII)
Manuel Castillo Martos 7
- Mining School of Ouro Preto: an Attempt to Establish
Metallurgy in Brazil
Ana Maria Alfonso-Goldfarb y Márcia H. M. Ferraz 25
- Os Intercâmbios dos Museus Latino-Americanos Relacionados
às Ciências Geológicas na Transição para o Século XX
Maria Margaret Lopes 39
- Ferrovias, Legislação, Tecnologia, Modernidade e
Subdesenvolvimento
Margareth Guimarães Martins 51
- Iconos de la ciencia en el arte neogranadino y en el arte
novohispano (1600-1760)
Fernando Zalamea Traba 69

Reseñas

★ Carlos Zolla y Arturo Argueta (Coordinadores), *Biblioteca de la medicina tradicional mexicana* (José L. Fresquet Febrer), p. 99 ★ Luiz Antonio Teixeira, *Ciência e saúde na terra dos bandeirantes: a trajetória do Instituto Pasteur de São Paulo no período 1903-1916* (Maria Alice Rosa Riberio), p. 103 ★ Maria

Acervo da Biblioteca
Casa de Oswaldo Cruz / FIOCRUZ

Alice Rosa Ribeiro, *Historia Sem Fin...Inventario da saúde pública em São Paulo 1880-1930* (Marta de Almeida), p. 105 ★ Ines Miranda y Arilda Ribeiro *A Educação feminina durante o século XIX O Colégio Florence de Campinas (1863-1889)* (Miriam Lifchitz Morerira Leite), p. 108 ★ Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfatz e.v., *Maximilian Prinz Zu Wied-Jäger, Reisender, Naturforscher* (Asit Choudhuri), p.110 ★ Jozimar Paes de Almeida, *Errante no campo da razão. O inédito na História. Contribuição para um estudo de História e Ecologia* (Marta de Almeida), p. 111 ★ Merrith Roe Smith y Leo Marx (Editores), *Does Technology Drive History? The Dilemma of Technological Determinism*, (Alberto Betancourt Posada), p. 112 .

Obras colectivas: A. Lafuente, A. Elena y M. L. Ortega (Editores), *Mundialización de la ciencia y cultura nacional*, p. 116 ★ Alejandro R. Díez Torre, Tomás Mallo y Daniel Pacheco Fernández (Coordinadores), *De la Ciencia Ilustrada a la Ciencia Romántica*, p. 118 ★ Diana Soto Arango, Miguel Ángel Puig Samper y Luis Carlos Arboleda (Editores), *La Ilustración en América Colonial*, p. 119 ★ Patrick Petitjean, Catherine Jami, Anne Marie Moulin (Editors), *Science and Empires*, p. 120 ★ Juan José Saldaña (Coordinador), *Historia social de las ciencias en América Latina*, p. 121 ★ Milton Vargas (Organizador), *História da Técnica e da Tecnologia no Brasil*, p. 121.

Normas para publicar en *Quipu*

123

Suggestions for contributions to *Quipu*

125

Contenido

Quipu, vol. 12, núm. 2

México, mayo-agosto de 1999

■ Editorial

Artículos

- | | |
|--|------------------|
| ■ The Invention of Classical Scientific Modernity
Roshdi Rashed | 135 |
| ■ ¿Estamentos ocupacionales o comunidades científicas?
La construcción de una actividad científica-técnica
novohispana durante los siglos XVI y XVII
Ma. Luisa Rodríguez-Sala | 149 |
| ■ Desde la tierra donde los monstruos aún no tienen nombre.
El ordenamiento de la naturaleza a través de los museos
y de la ciencia en la Confederación Argentina
Irina Podgorny | 167 |
| ■ Sanitation and Public Works in Late Nineteenth Century,
Mexico City
Claudia Agostoni | 187 <i>chisa</i> |
| ■ As Demandas Científicas e a Participação do Brasil nas
Exposições Internacionais do Século XIX
Heloisa Maria Bertol Domingues | 203 |
| ■ Aspectos da Institucionalização das Ciências Naturais
no Brasil, no Século XIX
Maria Margaret Lopes | 217 |
| ■ Los hornos para la metalurgia del plomo en América,
siglos X a XVII
Adolphus Langensheidt | 231 |

Contenido

Quipu, vol. 12, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 1999

Artículos

- Un nuevo estudio de la "Cuestión Needham"
Liu Dun 261
- Lugares: cuasi Segundas Estrellas
Marcelo Ramírez Ruiz 273
- La invención en México de la investigación científica profesional: el Museo Nacional (1868-1908)
Juan José Saldaña y María del Consuelo Cuevas Cardona 309
- Novos paradigmas da ciência e os engheneiros cientistas no Brasil de início do século XX
José Jerónimo De Alencar Alves 333
- La eugenesia en Argentina (1890-1940)
Marcela María Nari 343
- La tecnología como fuerza productiva social: implicaciones de una caracterización
Claudio Katz 371

Las ilustraciones de este número provienen del catálogo: *Monstruos y seres imaginarios en la Biblioteca Nacional*, Edición preparada por Antonio Lafuente y Javier Moscoso, Madrid, Ediciones Doce Calles, 2000.

Acervo da Biblioteca
Casa de Oswaldo Cruz / FIOCRUZ

Contenido

Quipu, vol. 13, núm. 1

México, enero-abril de 2000

Artículos

- Humboldt's Works on Mexico
Ulrike Leitner 7

 - Los diarios americanos de Alejandro de Humboldt
Margot Faak 25

 - La visita de Humboldt (1799-1800) a las provincias de
Nueva Andalucía, Caracas y Guayana en Venezuela y
sus informantes
Yajaira Freitas 35

 - Humboldt en la Nueva Granada. Hipsometría y territorio
Luis Carlos Arboleda Aparicio 53

 - La construcción del sujeto científico. Humboldt y la ecología
Jaime Labastida 67

 - De la armonía de la naturaleza a la física del globo. Las
interrelaciones de la naturaleza terrestre durante el siglo XVIII
Horacio Capel 81

 - Del Colegio de Minería de México a la Escuela Nacional
de Ingenieros
María de la Paz Ramos Lara y Juan José Saldaña 105
-
-

Contenido

Quipu, vol. 13, núm. 2

México, mayo-agosto de 2000

Artículos

- Reconciling Science with Islam in Nineteenth Century India
S. Irfan Habib 133
- Sigüenza y Góngora: un científico de transición
Marco Arturo Moreno Corral y Tannia Berrón Mena 161
- Introducción del lirio acuático (*Eichhornia crassipes*) a México durante el porfiriato
Juan Manuel Cervantes Sánchez y Teresa Rojas Rabiela 177
- Formación de la comunidad astronómica en México
Jorge Bartolucci 191
- Entrenando a los cazadores de microbios de la república: la domesticación de la microbiología en México
Juan José Saldaña y Natalia Priego 225
- El devenir de una técnica de esterilización femenina: tres estampas latinoamericanas de la historia reproductiva reciente
Sergio Cecchetto 243

Contenido

Quipu, vol. 13, núm. 3

México, septiembre-diciembre de 2000

Artículos

- El quehacer de la historia de la ciencia en Venezuela:
entre la justificación y el conocimiento
Yajaira Freites 261

 - O Imperial Observatório do Rio de Janeiro e o trânsito
de Vênus de seis de dezembro de 1882
Antonio Augusto Passos Videira 291

 - Ramón Picarte, la proeza de hacer matemáticas en Chile
Claudio Gutiérrez y Flavio Gutiérrez 307

 - Vida y legado del primer maricultor de América
Micheline Cariño Olvera 343

 - La difusión de los adelantos de la electricidad en la
Nueva España
Bruno de Vecchi Appendini y
Carmen Espinosa de los Monteros de De Vecchi 359
-
-