

BOLETIN

HISTORIA DE LA CIENCIA

Director: Carlos D. Galles

Año 9 N° 17

1er. Semestre 1990

INDICE

	<u>Pág.</u>
INFORMACION	3
ARTICULOS:	
Breve aportación al conocimiento de las publicaciones científicas de Santiago del Estero, Luis A. Ledesma Medina	7
Artículos escritos por mujeres en publicaciones y revistas científicas argentinas, Alcira Zarranz	15
RESEÑAS BIBLIOGRAFICAS (Celina A. Lértora Mendoza)	29



INFORMACION

ARGENTINA- Buenos Aires

-- Premios Jorge Sábato y José Babini, del CONICET.

Han sido entregados los premios instituidos por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, en un acto realizado el 17 de abril pp. Hablaron el Dr. Raúl Matera (Secretario de Ciencia y Técnica), el Dr. Luis Santaló (por el Jurado) y el Dr. Eduardo Elías Rosenzvaig (por los premiados).

• Premio "Jorge SABATO a los doctores Eduardo Elías ROSENZVAIG y el Dr. Luis Marcos BONANO por el trabajo: "De la manufactura a la revolución industrial. El Azúcar en el Norte Argentino: Fases y virajes tecnológicas".

Menciones especiales: a los doctores Carlos Alberto DE DIOS; Pancho LITERNUR y Graciela SILVESTRI.

• Premio "José BABINI"

Al doctor Eduardo ORTIZ por el trabajo: "Una alianza por la ciencia: Origen de las relaciones científicas entre Argentina y España en el primer tercio de este siglo".

Menciones especiales: a los doctores Roberto Alejandro FERRARI; Dina FOGUELMAN y Antonio Elio BRAILOVSKY; y César LORENZANO

BRASIL - Campinas

- Simposio sobre el uso de la Historia en la enseñanza de la Matemática. Se realizará en Campinas, los días 26, 27 y 28 de junio de 1990, convo-

cado por el Centro de Lógica, Elistemología e Historia de la Ciencia de la Universidad Estadual de Campinas y el International Study Group on the Relations Between History and Pedagogy of Mathematics.

Informaciones sobre el encuentro: Dr. Itala L.O' Ottaviano, UNICAMP, y Dr. Ubiratan D'Ambrosio, UNICAMP, Caixa Postal 6063, Campinas 13081

INGLATERRA- Oxford

- Centenario de Julio Rey Pastor

El 18 de noviembre de 1989 se realizó en el Exeter College, de Oxford, una Jornada en celebración del Centenario de Julio Rey Pastor, patrocinado por el Instituto de España de Londres, la Sociedad inglesa de Historia de la Matemática y el Sociedad Humboldt de Londres. Las disertaciones estuvieron a cargo de los Dres. Ian Michael, Eduardo Ortiz, Stephen Roberts, Andrew Dobson, Alberto Dou y Mariano Hormigón.

MEXICO- México

- Instituto Ibero-Americano de Estudios sobre la Ciencia y la Tecnología.

Este instituto, fundado en 1987, como institución científica internacional ha realizado, las siguientes actividades desde 1988:

I. Investigaciones realizadas y en proceso

1. "El perfil del científico y de la actividad científica en México: Aspectos de institucionalización y comunicación de la actividad científica en la zona fronteriza del norte de México".
Financiamiento: CONACYT- México.

2. "Las relaciones entre la ciencia y el Estado en México: Estudio de 7 casos". Financiamiento: CONACYT- México

3. "Base de datos bio-bibliográficos e institucionales de la ciencia en México (BIOBI)". Financiamiento: CONACYT- México

4. "Base de Datos para la Historia de las Ciencias y la Tecnología en México: Historia de la física y de la química". Financiamiento: CONACYT- México.

5. "La Ciencia en México (1983-1988)". Financiamiento: Secretaría de Educación Pública.

II. Seminarios, Congresos y Simposia

1. Primer Simposio Nacional sobre Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (19-21 de mayo de 1988)

2. Tercer Seminario Sábado (17 al 21 de octubre de 1988)

- Premio Silvio Zavala

Ha sido convocado por el Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Sección Mexicana, con carácter anual, para el mejor libro de Historia de América Editado en México, durante 1989, dotado con USA\$ 1.500. Informes en la Secretaría General Apartado Postal N° 18879 México DR 11870, Tel 515-1910

- III Congreso latinoamericano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología, patrocinado por la Sociedad Latinoamericana de Historia de las Cien

las y la Tecnología y la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. Ciudad de México, 12-16 de enero de 1992
Tema General: América en la formación de un mundo nuevo: 500 años de intercambios científicos.
Simposio Internacional: Bicentenario de la Fundación del Real Seminario de Minería de la Ciudad de México

En el III CLAHCT se organizarán conferencias plenarias, simposia, discusiones en "panel" comunicaciones, exhibiciones, etc. Las proposiciones para organizar simposia deberán incluir el tema del simposio, un resumen de las ponencias y el C.V. de los participantes y del organizador.

La segunda circular contendrá un esbozo del programa, informaciones sobre hospedaje, formularios de inscripción, y será enviada en octubre de 1990.

Los interesados en recibir la segunda circular deberán dirigirse a la Comisión Organizadora: Comité Organizador III CLAHCT- Apartado postal : 1-873, 04000 México, D.F., MEXICO

ARTICULOS

BREVE APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LAS PUBLICACIONES CIENTIFICAS DE SANTIAGO DEL ESTERO (*)

Luis A. Ledesma Medina

Nuestra ceñida contribución, precisamos al comienzo para su mejor comprensión, tiene por única finalidad, hacer nuevamente concisas referencias de importantes publicaciones científicas de autores santiagueños, obras que principalmente se difundieron en el transcurso del presente siglo.

Necesariamente, y es mención ilustrativa que no debe omitirse, se ha de consignar, aunque sin mayores comentarios, sumaria referencia a las memorables circunstancias de la fundación del Colegio Nacional en la ciudad de Santiago del Estero, suceso acaecido el 5 de marzo de 1869, y años más tarde, la creación de la Escuela Normal "Manuel Belgrano" que tuvo lugar el 25 de agosto de 1880, presidencia de Avellaneda y bajo el gobierno de don Pedro Gallo, determinaciones de reconocida y ponderable gravitación en la fecunda y promisoriosa conquista del saber y de altos y generosos impulsos en favor de la cultura y del superior nivel espiritual del medio. Precisamos que el Colegio Nacional fué fundado por Sarmiento, gobernando Santiago don Manuel Taboada.

En abril de 1880 el presidente Avellaneda, por decreto prontamente difundido determinó realizar en todo el país generales y públicos concursos de

(*) "Jornadas de historia del periodismo y de las publicaciones científicas en la Argentina", organizadas por el Grupo Argentino de Historia de la Ciencia, en Buenos Aires, 19 y 20 de noviembre de 1987.

acción de "Memorias Descriptivas" que mues-
n la realidad geográfica, de producción y de-
factores de progreso de cada provincia y de
territorios nacionales, y todo ajustado a una
gramación ó plan único.

En Santiago del Estero, el gobernador don Fe-
Gallo, por decreto del 25 de noviembre de 1881
isionó para la redacción de la premencionada
"Memoria Descriptiva" al agrimensor don Alejandro
Gancedo, catedrático del Colegio Nacional, y quien
su vez, el 12 de enero de 1882, comunicó al go-
nador Gallo haber concluido y elevado la obra
comendada.

La importante "Memoria Descriptiva de la Pro-
vincia de Santiago del Estero" de Alejandro Gance-
se editó en Imprenta, Litografía y Encuaderna-
n de Stiller y Laass, calle San Martín, número
0, en Buenos Aires, 1885, y consta de 392 pági-
s, con un plano de la ciudad de Santiago Del Es-
ro y un mapa de la provincia de Santiago, traza-
s por el propio Gancedo, con Fotografías ilus-
ativas. La obra se integra en 24 densos capítu-
s con innumerables datos y referencias acerca
provincia y su desarrollo en el pasado y en los
empos que corresponden a su redacción, destacan-
s, asimismo, que representa la primera obra de
al enjundia y significación dentro del cúmulo
publicaciones científicas registradas en el pe-
odo final del siglo XIX.

Asimismo apreciamos corresponde especial men-
n por el tema que en tiempo oportuno desarro-
y la trascendencia verdaderamente indudable
en el campo social y económico reviste, el au-
tizado ensayo de Lorenzo Fazio "Santiago del Es-
ro, Su presente, su pasado, su porvenir. Produc-

ciones e Industrias. Conferencia dada en el Centro Industrial Argentino la noche del 15 de diciembre de 1885. Buenos Aires, Imprenta La Patria Italiana, 266, Florida, 266, año 1886", que consta de 79 páginas y un dibujo con la figura de "don Pedro Saint Germes, fundador de la Industria Azucarera en Santiago del Estero, y a quien dedica la conferencia, aludiendo en primer término a las primeras veinticinco cuadras de cultivo de caña de azúcar en Contreras, cerca de la ciudad de Santiago, en 1879, Ingenio que estuvo dotado de dos poderosas maquinarias y que había conseguido para su expansión de servicios del ramal Férreo que partiendo de Frias contaba como estación terminal a la ciudad de Santiago del Estero.

En extensa y documentada obra, con patriótico afán y jerarquizado conocimiento de la materia enumera el funcionamiento, en esa época, de los ingenios "Contreras" de Pedro Saint Germes; "Esperanza" de Jaime Vieyra, luego de propiedad inglesa; "Colonia Pinto" de Luís Pinto; "Nueva Trinidad" de Sofanor de la Silva; "Santo Domingo" de Scheffer y Treno; "Ingenio Mac-Lean" de Juan Mac-Lean y el "Santa María" de Mariano Massa. que aseguraban para esos tiempos, al igual que la agricultura y la industria, próspera realidad azucarera en la provincia de Santiago del Estero, inveterada huérfana argentina, particularmente por la incuria, tantas veces delictual, de los gobiernos desafortunados que en laxación condenable solo tributaron a la venerable "Madre de Ciudades" de la historia esencial, al Santiago del Estero, cuna de la tradición y de la leyenda, únicamente le arrimaron en recompensa, la hoz de la regresión y del atraso, de la desolación y del pauperismo que envilece.

De proyecciones verdaderamente relevantes, para enunciar en prieto concepto real evaluación y de auténtico, pleno estímulo y apreciable promoción en lo cultural, significaron las conferencias públicas que se pronunciaron en el Colegio Nacional por sus prestigiosos y entusiastas profesores desde el 8 de julio hasta el 25 de septiembre de 1886 que fuera cuando el Vice Rector, don Pablo C. Vella con galana palabra, conceptuación honda y feliz, se refiriera ceñidamente y con expresivo acierto a cada una de las disertaciones. La conferencia del Vice Rector Vella se editó en Buenos Aires en 1886, en Litografía, Imprenta y Encuadernación Guillermo Kraft, calle Reconquista 92, constaba de 44 páginas de gran formato.

Disertó sobre "EL CONGRESO DE TUCUMAN" el Dr. Benjamín S. Jimenez, se imprimió en Buenos Aires, Tipo- Lito Rivadavia 96, año 1886, constando de 23 páginas; sobre "PALEONTOLOGIA" Emilio Largeud; sobre "LA MUSICA" don Augusto De Mitri, imprimió en Buenos Aires, en Imprenta y Litografía de Stiller y Laass, San Martín Num.60 año 1887, constando de 22 páginas; sobre "EL TRAFICO UNIVERSAL" por don Otto Semmelhaack, imprimió en Buenos Aires, Imp. Lit. y Enc. de Stiller y Laass, San Martín 160, año 1886, constando de 23 páginas, sobre "ASTRONOMIA" por don Augusto Bruchmann, constando de 25 páginas, sobre "LAS MATEMATICAS" por Ezequiel Paz; sobre "EL TRAJE SEGUN LA MODA Y LA HIGIENE" por Agustín Sanchez; sobre "LA LIBERTAD" del Dr. Federico R. Alvarez; sobre la "INFLUENCIA DE LA POESIA SOBRE LA CIVILIZACION DE LOS PUEBLOS" por Teodomiro J. Paz; sobre "AMERICA Y EL HOMBRE AMERICANO ANTES DE COLON" por el Dr. Dámaso Jimenez Beltran y acerca "LA PLANTA EN LA CREACION" disertó el Rector, Dr. Raimundo Linaro, figura prestigiosa en

el ámbito escolar y en el país. Detallo que el 1º de enero de 1885 es designado Vice Rector a cargo del Rectorado funciones que asume en titularidad el 1º de abril de 1886 desempeñándolo hasta el 30 de marzo de 1888 fecha de su retiro ante precariedad de su estado de salud. Fallece en Santiago el 13 de abril de 1888 cuando apenas contaba 40 años de edad. De nacionalidad austriaca, graduado en Budapest, en Praga y en Munich, ejerció la profesión de "Médico y cirujano".

Su conferencia pronunciada en el Colegio Nacional el 14 de agosto de 1886, es editada en la Imp. de "El País" calle Independencia N°87, Santiago del Estero, año 1886" y consta de 32 páginas. La Prensa local, "La Opinión Pública" subrayó la extraordinaria concurrencia que asistió al punto que "numerosas familias tuvieron que volver por no encontrar cabida en el salón. La expectativa era grande y con razón. Decimos desde luego, que el Dr. Linaro estuvo a la altura de su fama como especialista de historia natural". Tal es consignado textualmente por el diario local, obviamente nada tenemos que agregar para sustantivar merecido elogio al erudito aporte del sabio radicado en Santiago del Estero, nacido y formado en la vieja Europa, en sus famosos centros universitarios.

Comporta sin duda alguna, y lo entendemos sencillamente y naturalmente al conocer la obra, extraordinario esfuerzo y admirable dedicación la celebrada entrega y difusión de la "Memoria Descriptiva de la Provincia de Santiago del Estero" de Lorenzo Fagio, editada en Buenos Aires, en 1889, en la "Compañía Sud Americana de Billetes de Banco, calle San Martín, número 258", constante de 639 páginas, con planos de la ciudad de Santiago del E.

tero, numerosas ilustraciones a colores, fuera de texto, integrándose su "Primera Parte. Descripción Física" con extensos y bien informados capítulos; la "Segunda Parte" Condiciones Económicas" que nuclea 12 importantes capítulos y la "Tercera Parte Elementos Sociales" que comprende siete capítulos agregándose un "Suplemento al Capítulo IV Clima y Observaciones Meteorológicas" y al final el "Mensaje del gobernador Absalón Rojas, 1º de mayo de 1888".

La extraordinaria y voluminosa obra traduce detenido y exhaustivo conocimiento del autor de la realidad geográfica, económica y social de la vasta extensión territorial santiaguense, ilustración que se vuelca autorizadamente en las valiosas páginas que se proponen decididamente llevar "la causa de Santiago a los centros de la propaganda nacional, tan necesaria para una provincia con la cual la naturaleza fué prodiga, y el hombre fué avaro", esto lo suscribe en la breve dedicatoria a don Absalón Rojas, gobernador de Santiago del Estero, y la suscribe en Buenos Aires el 25 de mayo de 1889.

No dudamos que su aparición significó singular promoción en el plano científico y seguramente constituyó orgullosa comprobación de positivo-avance y real estímulo para la generación de ese tiempo y aún para las que le siguieron, casi contemporáneas.

Precisamente en la misma época, se publica el renombrado "Manual del Idioma General del Perú. Gramática razonada de la lengua quichua. Comparada con las lenguas del antiguo continente con notas especiales sobre la que se habla en Santiago del Estero y Catamarca. Por el Presbítero don Miguel

Angel Mossi, cura vicario interino de Atamizki e la provincia de Santiago del Estero (República Argentina). Autor de varias otras obras. Mandaba imprimir para enviar a la Exposición Universal de París por el Excmo. Gobierno de la Provincia de Santiago del Estero, 1889. Córdoba, Imprenta "Minerva" de A. Villafañe, calle 9 de Julio" constata de 219 páginas y que su autor, el sabio filólogo Mossi, suscribe la última página en "Atamizki el 12 de diciembre de 1888" vale decir que termina de escribir o la escribe en un lugar marcadamente adentrado, mejor expresado, situado en el corazón mismo de la legendaria tierra santiagueña y en donde por entonces el quichua, dominadoramente, representaba a la lengua habitual y generalizada.

El famoso "Manual" comprendía un título introductorio "De la Gramática y su división" y seguidamente hasta la denominada "Parte undécima. De la oración".

Sus primeras contribuciones en esta parte sur del Nuevo Mundo se intitulan "Ensayo sobre las excelencias y perfección del idioma llamado comunmente quichua", Sucre 1857; Gramática de la lengua general del Perú llamada comunmente quichua", Sucre 1857; "Diccionario Quichua-Castellano-Castellano-Quichua", Sucre, 1857; "Diccionario Castellano-Quichua" Sucre 1860; aclarando que en esa época firmaba como fray Honorio Mossi, Misionero Apostólico del Colegio de Propaganda Fide de Sucre, y al secularizarse firmaría fray Miguel Angel Mossi autor del "Diccionario Analítico-Sintético-Universal", de "Ollantay" y de varias otras obras de merecida fama. Mossi había nacido en Cambiano, Italia, el 8 de octubre de 1819 y falleció en Santia

go del Estero, el 12 de agosto de 1895, y su vida consagrada al sacerdocio y al estudio de las lenguas americanas, en especial el quichua, ha de trascender con perdurabilidad por sus ejemplares y devocionadas obras sobre la lengua general del Perú o sea el quichua que aún se habla en extensas regiones santiagueñas.

Resulta particularmente llamativo por sus dimensiones como igualmente por su preciso contenido, la publicación en dos tomos idénticos, prolijamente encuadernados del "Registro General de Marcas de la Provincia de Santiago del Estero formulado en virtud de la ley del 14 de septiembre de 1897 y publicado durante la administración del Gobernador Dr. Dámaso E. Palacio por cuenta del gobierno de la Provincia. Santiago del Estero, Rodríguez y Compañía Editores, Imprenta, Librería y Encuadernación, año 1900", su primer tomo consta de 141 páginas y se agrega XII páginas con el "Índice de Hacendados"; el tomo segundo, consta de 150 páginas y 30 corresponden al "Índice de Hacendados". Se reproducen, principalmente, las marcas fijadas por cada propietario y el lugar y departamento al que corresponden. Presumo que es la única vez que se presentaron encuadernados tales registros de marcas.

Subrayamos reiterando la prevención, que la precedente relación propende a mostrar de modo general, determinadamente prieto, seleccionando al máximo el material comentado, el cuadro de las publicaciones científicas registradas en Santiago del Estero desde 1885 a 1900. Siguientemente nos hemos de referir a exponentes individuales, figuras de prestigio y de trascendente contribución científica en general.

ARTICULOS ESCRITOS POR MUJERES EN PUBLICACIONES Y REVISTAS CIENTIFICAS ARGENTINAS
(1890-1920) - 2da. Parte - Alcira Zarranz

A)- TRABAJOS DE CIENCIAS NATURALES

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACIONES	AÑO
"Nota sobre la grasa de Camelus Dromedarius"	CABANERA María Luisa SPEGAZZINI Carolina Etile	REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA Tomo XVIII-pag.22-29	1911
"Dato sobre la acción de las sales de cobalto y vanadio sobre los vegetales"	CABANERA María Luisa y Herrero Ducloux Enrique	REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA Tomo XVIII-pág.145-163	1911-1912
"Nota sobre Chañar(Gourliere de-corticaus Gillies)"	CAMPOBA Ceferina E.	LA SEMANA MEDICA-año 1913 No.2-pág.886-889	1913
"Investigaciones fitoquímicas en plantas indígenas o naturalizadas"	DE GALLELLI Emilia L.y Dominguez-Juan A y Molfino José F.	PHYSIS Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales IV-pág.500	1919
"Modificación Histológica en la agalla de Physalis viscosa"	DELMON Angeles	PHYSIS Revista de la Sociedad Argentina de Ciencias Naturales III-Nos. 13/15-pág.451	1916-1917
"Contribución al estudio del meloncillo(Capparis Tweediana)	FAULIN María	-ACTAS Y TRABAJOS DEL PRIMER C.F.A. Año 1906 -LA SEMANA MEDICA-Tomo 19-II pág.873 -REVISTA FARMACEUTICA-Año IX No.9 pág.173	1917(E.As) 1912 setiembre 1916
"El género Bathysiphon en Magallanes: estudio de un foraminífero fósil hallado en Punta Arenas"	GIAMBIAGGI Deidamia	PHYSIS-Tomo IV-Nos. 16-18-pág.357	publicado en el No. 17 diciembre 1918

"Foraminíferos fósiles del género Bathysiphon"	GIAMBIAGGI Deidamia	PHYSIS Tomo IV pág.467	Dic.1919-
"Sobre el desarrollo intraovarial de Jeninsia Lineata, nota preliminar"	HYLTON SCOTT María Isabel	ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA No.86-pág.349-354	1918

A)-TRABAJOS DE CIENCIAS NATURALES

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACIONES	AÑO
"Breves apuntes sobre la proboscidea lutea(Lindl)Stapl.Su irrtabilidad estigmática"	MANGANARO Ana	ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA No.79 pág.88-92	1915
"Leguminosas bonaerenses"	MANGANARO Ana	ANALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA No.87 pág 77-264	1917
"Breves notas sobre diantomorfismo y dicarpomorfismo"	MANGANARO Ana	REVISTA PHYSIS Tomo II Nos. 9 a12(publicado en el No.11)pág.244-253-Año 1915-1916	agosto 1916
"Adiciones a la flora plantense"	MANGANARO Ana	PHYSIS Tomo III-Nos 13-15 pág.225	1916-1917
"Apuntes sobre una saetilla híbrida Ridens Platensis MNG M.S.P.(Bidens Bipinnata L O X Pílosa L.O) con tres láminas"	MANGANARO Ana	ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES Tomo XXIV-pág.225-234	1913
"Apuntes cecidiológicos"	MANGANARO Ana	ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES Tomo XXVI pág. 115-150	20 de julio 1914
"Nota sobre el género Micropsis D.C.(con dos láminas)"	MANGANARO Ana	ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES pág. 219-225	19 de julio de 1916

"Datos sobre la jodina rhombi-
folia Hook"

SPEGAZZINI Carolina Etile y
Herrero Ducloux Enrique

REVISTA UNIVERSIDAD DE
BUENOS AIRES XV pág.390
LII- 6 REVISTA DE LA
UNIVERSIDAD

1911

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Causas de la alteración de la leche de vaca como alimento artificial"	ABADIE Irma y RODAS ZAMORA Mirta	LA SEMANA MEDICA Año XXXIII-No.3 pág.98	Enero 15 1920
"Aneurisma de la arteria"	AGOSTINI Adelcira	LA SEMANA MEDICA Tomo 14 pág. 728	1907
"Cuerpos tiroides"	BAASCH Sara y Frogone José A.	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo V. pág. 690	1907
"Organización de los servicios de higiene y sanidad en la Pro- vincia de San Luis"	BECKER María Juliana	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 19-pág.751	1912
"La sanidad general y la higie- ne infantil en las provincias argentinas"	BECKER María Juliana y Vidal Antonio	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 20-pág. 27	1913
"Breves consideraciones sobre higiene infantil"	BECKER María Juliana y Ortiz Edmundo y Labequi José M.	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 19 pág. 809	1912
"Estudios iniciados en la Pro- vincia de Córdoba sobre sani- dad general e higiene infantil"	BECKER María Juliana	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 20-pág. 33-87	1913
"Esterilización de los útiles empleados en la alimentación del niño"	BENITO Ana María y CARONTI Enriqueta	LA SEMANA MEDICA-Año XXXII No.3 pág. 89	Enero 15 de 1920
"Amas"	BORRAS Eulalia y NUÑEZ Elena	LA SEMANA MEDICA- Año XXXIII No.3 pag.94	Enero 15 de 1920
"Absorción de venenos de La- chisis por el carbón.Constitución compleja de la hemolisi- sina"	CATAN María Angélica	REVISTA DE LA ASOCIA- CION MEDICA ARGENTINA Tomo 2- pág. 171/174	1920

"Estudio de la absorción del veneno de cobra por el carbón

CATAN María Angélica

REVISTA DE LA ASOCIACION MEDICA ARGENTINA
Tomo 2- pág. 164/170

1920

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Metabolismo hidrocarbonado en los animales privados de las suprarrenales"	CATAN María Angélica y Houssay Bernardo y Mazzocco P.	REVISTA DE LA ASOCIACION MEDICA ARGENTINA Tomo 2- pág. 151-154	1920
"Lactancia artificial"	CAVIGGIA Victoria y DAZA Carlota	LA SEMANA MEDICA-Año XXXIII No. 3 pág. 97	enero 15 de 1920
"Higiene industrial"	CONI GABRIELA L. de	ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA No. 52-pág.278-287	1901
"Informe sobre la manufacturas de tabaco"	CONI Gabriela L. de	ANALES DE LA SOCIEDAD CIENTIFICA ARGENTINA No.53-pág.158-165	1902
"La higiene en los lavaderos de Buenos Aires"	CONI Gabriela L. de	LA LUCHA ANTITUBERCULOSA-Año II No.2 pág. 45-51	Julio 1902
"Proyecto de ley de protección del trabajo de la mujer y del niño en las fábricas"	CONI Gabriela L.de	LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Tomo 1	1902
"Causas de tuberculosis en la mujer y el niño obreros"	CONI Gabriela L. de	LA LUCHA ANTITUBERCULOSA-Año II No.2 pág. 99-120	Julio 1902
"Sobre la alimentación defectuosa de las obreras y niños menores"	CONI Gabriela L. de	LA LUCHA ANTITUBERCULOSA Tomo 2 pág. 152	1902
"La enseñanza antialcohólica"	DELFINO Matilde D. de	LA SEMANA MEDICA-Volumen XIV No. 29 pág.866-868	julio 18 1907
"La oraja de Los delincuentes"	EYLE Petrona	BOLETIN DE SANIDAD MILITAR Tomo 1 pág. 825-834	1891

"Primer caso de metastasis intestinal"

FAULIN María

LA SEMANA MEDICA-XXVI-
pág. 669-678

1919

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Infecciones puerperales tratadas por vacuna Coli"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa y Enriquez O.R.	REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA ARGENTINA-Tomo XXIII-pág.310-321	1915
"Un caso de grito intrauterino"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa	REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA ARGENTINA-Tomo XXIV pág.579-582	1916
"		-LA SEMANA MEDICA-Tomo XXIII-To.1 pág.672-673	1916
"Sobre el parecido de los encéfalos de tres fetos gemelos"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa y WIDANOVICH V.	-REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA ARGENTINA-Tomo XXIV-pág. 229-241	1916
		-ANALES DE LA SOCIEDAD DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA-VIII-pág.73	1916
		-LA PRENSA MEDICA ARGENTINA Tomo 2 pág. 178	1918
"Un aborto interesante"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa	-LA SEMANA MEDICA-I-pág. 620	1916
		-REVISTA DE LA ASOCIACION MEDICA ARGENTINA 1-pág. 20	1916
		-LA PRENSA MEDICA ARGENTINA Tomo II pág. 420	1916
"Vagido uterino"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa	REVISTA ARGENTINA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA Tomo 1-pág.394	1917
"Vacunoterapia en obstetricia"	FERRARI DE GAUDINO María Teresa	-REVISTA MEDICA DE ROSARIO VIII-I-pág. 53	1918
		-LA PRENSA MEDICA ARGENTINA Año IV No.5-pág.57 60	1917-1918

"Contribución al estudio de la función del diafragma en la respiración" FERRARI DE GAUDINO María Teresa LA SEMANA MEDICA-XIV- 1907
Arrillaga Francisco-Colmegna pág. 119^a
José-Iraza Ernesto

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Ración alimentaria del niño"	FERRE Amanda y LUTEREAU María	LA SEMANA MEDICA- Año XXXIII-No.3 pág.91	1920
"Caso de retención de menstros"	GRIERSON Cecilia	REVISTA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA Año II-No.1 pág. 129	1892
"Escuelas de enfermeras"	GRIERSON Cecilia	ANALES DE HIGIENE PUBLICA Y MEDICINA LEGAL Tomo 1-F.2.pág.87	1892
"Sala cuna"	GRIERSON Cecilia-Montes de Oca	HIGIENE INFANTIL-Tomo II-pág.622	1892
"Historia de las obstetricias"	GRIERSON Cecilia	REVISTA DE OBSTETRICIA Tomo 1. pág. 9	1903
"Parteras y enfermeras"	GRIERSON Cecilia	REVISTA OBSTETRICIA-Tomo VIII pág. 12	1910
"Proyecto de una escuela Nacional de enfermeras y masagistas"	GRIERSON Cecilia	LA SEMANA MEDICA-Tomo XXVI 1 pág. 382	1919
"Tratamiento de los accidentes hemorrágicos de los hemofílicos"	KAMINSKY Isabel y SANTAS Manuela	ARCHIVOS LATINO AMERICANOS DE PEDIATRIA-Tomo IV- pág. 23	1908
"Historia de la viruela en la República Argentina durante los últimos veinticinco años 1882-1906"	LANTERI Julieta-MARTINEZ BISSO Leonor	LA SEMANA MEDICA-Tomo 1 ^a -1907 pág. 172	1907
"Un caso de tenia canina en la especie humana"	LANTERI Julieta	LA SEMANA MEDICA-Tomo VI-pág. XXX CXLII	1899

"Moral Obstétrica"	LANTERI Julieta	REVISTA OBSTETRICA-Tomo V-pág.135	1907
"Congreso Nacional del Niño"	LANTERI de RENSCHAW Julieta	BOLETIN MENSUAL DEL MUSEO SOCIAL ARGENTINO Tomo II- pág.22	1913

B)TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Un tema médico social"	LUISI Paulina	REVISTA DE CIENCIAS MEDICAS-Tomos I y II año 1 No. 2 pág. 20	1918-1919
"Distrofia adiposo genital frustra con ataques epilépticos"	MALAMUD TERESA	LA PRENSA MEDICA-Año VII No.3 pág.33-35	1920-1921
"Fisiología del cuerpo luteo Estudio experimental"(Experiencias de Leo Loeb)	MALAMUD Teresa y Castaño Carlos A.	-LA SEMANA MEDICA-año XXVII-No.50 pág. 815 -SOCIEDAD DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA DE BUENOS AIRES-Tomo XII-pág.225	1920 1920
"Calcemia y ciclo menstrual"	MALAMUD Teresa	REVISTA DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGIA (AMA)-Tomo XXXVII-pág.19	1920
"La placenta artificial."(Experiencias de Leo Loeb)"	MALAMUD Teresa	REVISTA ARGENTINA DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA-Tomo IV-pág.448	1920
"Osteomalacia y heredoalues"	MALAMUD Teresa	LA PRENSA MEDICA ARGENTINA Tomo VII pág.264	1920-1921
"Contribución al estudio de la vagotonía doble experimental en el perro" (perro que sobrevive)	MARTINEZ BISSO Leonor y Tavoraro V. -LHoustalet L.-Roca F.	LA SEMANA MEDICA-Tomo No. 3- pág. 363	1906
"Un tratamiento ambulatorio de las úlceras varicosas"	MARTINEZ BISSO Leonor	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo VI pág. 374	1908
"Partos de cara"	MARTINEZ BISSO Leonor	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo X-pág. 401	1912

"Cesárea vaginal. Su importancia para los partos posteriores".	MARTINEZ BISSO Leonor	REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Tomo II pág. 37	1912
"Un caso de vaginismo operado con buen resultado"	MARTINEZ BISSO Leonor	REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA DE LA PROVINCIA DE BS.AIRES Tomo VI pág. 380	1917

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Monstruosidad fetal"	MOLARDO CATALINA	REVISTA DEL CIRCULO MEDICO DE CORDOBA Año I. Nos. 10 y 11-pág. 384-387	enero febrero 1912
"Hemólisis experimental de hemocito-génesis consecutiva. Sueros normales hemocitolíticos"	MOREAU Alicia	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo VII-pág. 647	1909
"Congreso internacional de médicos"	MOREAU Alicia	LA SEMANA MEDICA-Año XXVII-No. 8 pág. 276-279	febrero 1919
"Sobre un caso de vicio congénito del corazón" (Persistencia del orificio de Botal con estenosis pulmonar)	ORIOLO Laura	LA SEMANA MEDICA No. 27-pág. 11-20	julio 3 de 1913
"Sobre la acción proteolítica de los venenos de serpiente"	OTERO Marfa Julia	REVISTA DEL INSTITUTO BACTERIOLOGICO-Vol. II-No. 2-pág. 215-218	junio 1919
"La isotonia del agua del mar y del suero de la sangre. Vitalidad y resistencia globular en soluciones salinas y en H2O del mar"	PARENT Rosa D.	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo VI pág. 532	1908
"La obesidad" (Reseña bibliográfica)	PARENT Rosa D.	LA SEMANA MEDICA. Tomo XXI-II-pág. 226	1914
"Sobre un caso de quiste hidatídico de la mama"	PERADOTTO Virginia y Harguindeguy E.	ANALES DEL SERVICIO DE GINECOLOGIA Tomo II-pág. 1217	1915

"Meningitis urémica"	PERADOTTO Virginia y Goyena Juan Raul	LA SEMANA MEDICA- Tomo XXIV-II-pág.545	1917
"Anofelino transmisor de la malaria encontrado en la Capital Federal"	PETROCCHI Juana	REVISTA DEL INSTITUTO BACTERIOLOGICO-Vol.II- No.3-pág.295-302	1919

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Higiene general del niño.Camas. habitación.Baños.Vestido"	POLLASTRI ROSSI María y RIBAS Lidia	LA SEMANA MEDICA- Año XXXIII-No.3.pág.78	Enero 15 de 1920
"Casa de aislamiento:Servicio del Profesor Penna"	RATTO Teresa	LA SEMANA MEDICA-Año X No.47 pág.1125/1140	noviembre 19 de 1903
"Estudio higiénico de Mendoza,climatología y terma"	RAWSON DE DELLEPIANE Elvira	REVISTA MENSUAL DEL MU- SEO DE BUENOS AIRES- Tomo 1-pág.375	1912
"Asistencia pública y hospitalaria"	RAWSON DE DELLEPIANE Elvira	BOLETIN SEMANAL DEL MU- SEO SOCIAL ARGENTINO Tomo 1- pág.433	1912
"Sarcoma melánico de la conjuntiva palpebral"	SATANOWSKY Paulina	LA SEMANA MEDICA-Año XXVI-No.46-pág.600/603	noviembre 13 de 1919
"Neurosis parcial de ambos párpados de los ojos en un recién nacido"	SATANOWSKY Paulina	LA SEMANA MEDICA-Año XXVII-No.41-pág.490/491	octubre 7- 1920
"Alergamiento de un miembro inferior por artritis específica"	SATANOWSKY Sara y M.Ruiz Moreno	-LA SEMANA MEDICA- Año XXIV-No.38-pág.352-353 -REVISTA DEL HOSPITAL DE NIÑOS XXI y XXII pág. 22 y pág. 52	setiembre 20 de 1917 1917-1918
"Cirrosis cardiohepática"	SATANOWSKY Sara	LA SEMANA MEDICA -Año XXVI-No.35-pág.243/244	agosto 28 1919
"Noma tratado por el novoarsenobenzol"	SATANOWSKY Sara	-LA SEMANA MEDICA- Año XXVII-No.34 pág.255-260 -REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLO- GIA-VII-pág.191	19 agosto 1920 1920

"Anotaciones clínicas sobre heredosífilis hepática tardía" SATANOWSKY Sara y Casaubon Alfred ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE PEDIATRIA-Tomo XII 1918
pág. 243

(B TRABAJOS DE MEDICINA)

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Cirrosis atrófica de hígado en un lactante de origen probablemente sífilítico"	SATANOWSKY Sara y Belloc Lindolfo	-LA SEMANA MEDICA-Tomo XXVI-2-pág. 243	1919
		-ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE PEDIATRIA Tomo XIII-pág. 143	1919
"Un caso de osteogénesis imperfecta en un niño heredosifilítico"	SATANOWSKY Sara	ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE PEDIATRIA-Tomo XIII-pág. 361	1919
"Nefrectomía doble y ligadura unilateral del úter, la arteria y venas renales"	TORRES María Isabel y Billordo J. Ismael (h)	REVISTA ARGENTINA MEDICA Tomo VIII pág. 643-657	1910
"Hipogalactia en la mujer normal o sana"	TAPPER Matilde y TASSINI María Elena	LA SEMANA MEDICA- Año XXXIII-No.3 pág. 92	enero 15 de 1920
"T.B.C. útero anemial"	UBEDA Lola	REVISTA DE LA SOCIEDAD MEDICA ARGENTINA- Tomo XVI-pág. 675	1908
"Tifoidea del lactante"	VALLINO María Teresa	LA SEMANA MEDICA Año XVII-No.38-pág. 390	16 de setiembre 1920
"Sobre un caso de balance con descomposición consecutiva tratado con jocrema"	WOLLMANN Sofía y Bordot Enrique	-LA SEMANA MEDICA- Año XXIV- No.28 pág. 52	julio 12 1917
		-ARCHIVOS DE LAS CONFERENCIAS DE MEDICOS DEL HOSPITAL RAMOS MEJIA- Tomo 1- pág. 50	1917
"Contribución al estudio de alteraciones sanguíneas producidas por los vibriones"	WOLLMANN Sofía	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE-Tomo 23- pág. 39-44	1916-1917

"La leche descremada en la alimentación de los lactantes"

WOLLMANN Sofia

ARCHIVOS LATINOAMERICANOS DE PEDIATRIA-Tomo XI
pág. 15

1917

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Contribución al estudio del parentesco por métodos biológicos"	WOLLMANN Sofia	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE-Tomo XXII-pág. 189-196	1915
"La profilaxis antipalúdica durante el año 1910 en la República Argentina"	ZAUCHINGER Adela	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 18- pág.27 fascículo 3	1911
"Estado sanitario de la República"	ZAUCHINGER Adela	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE-Tomo 18-pág.143 fascículo 2	1911
"El cólera en Europa durante el año 1910-Datos estadísticos"	ZAUCHINGER Adela	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE-Tomo 18-pág.143-fascículo 1	1911
"Las Barracas "Doecker"	ZAUCHINGER Adela y Otero Francisco	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 19-pág.251-273	1912
"Demografía de la República durante el año 1917"	ZAUCHINGER Adela	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 26- pág. 13	1920
"Demografía en la República Argentina durante el año 1919"	ZAUCHINGER Adela	ANALES DEL DEPARTAMENTO NACIONAL DE HIGIENE Tomo 26 pág. 391-415	1920
"La fiebre purperal y la responsabilidad de la partera"	ARRUE DE DOMHARZABAL Francisca	REVISTA OBSTETRICA- Año X-Tomo X-pág.83/84	1912
"Gestación doble y no coetánea en un útero bipartitus"	ARTIGUE Francisca	REVISTA OBSTETRICA Año II-Tomo II-pág.101-103	1904

"La antiseptia en obstetrica"	BESSERO DE CORSINI María Luisa	REVISTA OBSTETRICA Año X-Tomo X-pág.10/12	1912
"Un caso de aborto gemelar"	BUSSI Delia A.	REVISTA OBSTETRICA Año IV-Tomo IV No.2 pág.67 68	1906

B) TRABAJOS DE MEDICINA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Un caso de parto forzado por el método Dührssen:Observación clínica"	CAUVIN Luisa L. de	REVISTA OBSTETRICA Año V Tomo V-pág.8 a 11	1906
"Historia clínica de un caso de extrofia de vejiga en un recién nacido"	CORDOBA Isabel P.	REVISTA OBSTETRICA Año I Tomo I pág.227-228	1903
"Apuntes de un parto gemelar fisiológico"	GALLAC Mercedes A.de	REVISTA OBSTETRICA Año IV Tomo IV pág.110 a 111	1906
"Un caso de eclampsia con amaurosis sin ningún vestigio de albúmina ni durante el embarazo, ni tampoco durante el puerperio. Curación. Deducciones"	MARTEL Margarita B.de	REVISTA OBSTETRICA Año I pág. 88 a 90	1903

C) TRABAJOS DE ODONTOLOGIA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Dentición"	BOLLIN Amanda y STOISA Elvira	LA SEMANA MEDICA- Año XXXIII No. 3 pág. 90	15-1-1920
"Inspección Odontológica Escolar"	JUSTO Sara	BOLETIN DE LA SOCIEDAD ODONTOLOGICA ARGENTINA To.II-pág.268	1912
"Un caso de necrosis del maxilar inferior consecutivo a un tratamiento mercurial"	LUCERNA Amelia-NAJERA Plácida-MOLINUEVO ESTRADA Sara y Ciro Durante Avellanah	REVISTA ODONTOLOGICA- Año V-No.2 pág.371	octubre 1916

"Calcificación"	MAIGNEN Luisa	REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA-Año V-No.1 pág 1/17	enero 1918
"Orientación de los estudios odontológicos"	MINDLIN Estela	REVISTA DE LA ASOCIACION DENTAL ARGENTINA II-III-pág.196	1920
"Caso clínico de insensibilidad pulpar"	PIÑERO Guacolda	REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE ODONTOLOGIA Año I No.1 pág.1-3	10. julio de 1914

D) TRABAJOS DE QUIMICA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Los coloides y los estados coloidales en el recambio orgánico Acción y propiedad de los metales coloidales.Colargol"	BERON Rosario y GIACOMO Luisa	REVISTA ARGENTINA To. VII-pág.694-709	1909
"Espesor de capas delgadas de ácido oléico"	DELMON Angeles	ANALES DE LA SOCIEDAD QUIMICA ARGENTINA To.2 pág.196-201	1914
"Condensaciones coloreadas del fluorene con las aldehidas"	DELMON Angeles y Guglielmelli Luis	LA SEMANA MEDICA- Año XXIV-No.42 pág.456-458	18 octubre 1917
"Reacciones cromáticas del fluorene con los hidratos de carbono"	DELMON Angeles y Guglielmelli Luis	LA SEMANA MEDICA- Año XXIV-No.45-pág.526-530	noviembre 8 de 1917
"Sobre el fluorene como reactivo de las aldehidas"	DELMON Angeles y Guglielmelli Luis	LA SEMANA MEDICA- Año XXVI-No.47-pág.653-656	noviembre 29 de 1919
"Estudio crítico del método de Carnot para la determinación de las sales de potasio"	SPEGAZZINI Carolina Etile	ANALES DE LA ASOCIACION QUIMICA ARGENTINA-pág. 196-201	1918

E) TRABAJOS DE SOCIOLOGIA

TEMA	AUTOR O AUTORES	PUBLICACION	AÑO
"Función social de la madre"	CASOTTO Angela	REVISTA DE CIRCULO MEDICO ARGENTINO Y CENTRO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA- pág. 170	1917
"Las relaciones entre profesores y alumnos"	MINDLIN Estela	REVISTA DEL CIRCULO MEDICO ARGENTINO Y CENTRO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA pág. 680-To. XX-	1920
"Nuestros deberes entre los problemas sociales"	MINDLIN Estela	REVISTA DEL CIRCULO MEDICO ARGENTINO Y CENTRO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA-To. XX- pág. 1426	1920
"Mujeres"	ZAUCHINGER Adela	REVISTA DEL CENTRO DE ESTUDIANTES DE MEDICINA-To. 3 pág. 723	

RESEÑAS BIBLIOGRÁFICAS

Celina A. Lértora Mendoza

Julia Melcon, *La enseñanza de la Geografía y el Profesorado de las Escuelas Normales (1882-1915)*. CSIC y Universidad de Barcelona, 1989, 124 pp.

En el marco de un proyecto amplio de investigación sobre "Territorio, sociedad y pensamiento geográfico en España e Iberoamérica", apoyado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, se presenta este libro que constituye una parte de la tesis doctoral de su autora, quien ha investigado sobre la renovación pedagógica y la enseñanza de la Geografía en la España contemporánea. En este libro el tema se centra en el análisis histórico del curriculum de las Escuelas Normales en los años mencionados, el lugar que en ellos cupo a la Geografía y el papel renovador que jugaron sus profesores, especialmente Rafael Torres y Ricardo Beltrán y Rózpide.

El interés de esta investigación no se reduce a la disciplina en sí (lo que, por otra parte, sería ya mérito suficiente) sino que nos introduce en una problemática mucho más compleja: por una parte la cuestión de la formación del profesorado de las Escuelas Normales; por otra, el papel que en ellas cabía a la mujer y de qué modo dicho papel se fue modificando a principios de siglo. En suma, no se trata sólo de saber cómo fue posible pasar de una enseñanza retrógrada e insuficiente (cuando Rafael Torres comenzó su carrera docente

todavía se enseñaba el sistema copernicano como una "hipótesis", con las "alternativas" de Ptolomeo y Kepler, de acuerdo a manuales de c. 1830) sino también de vislumbrar el esfuerzo que costó-introducir en la sociedad cerrada y tradicional española (y vale lo mismo, en cierta medida, para muchas de las nuestras americanas) nuevos conceptos sobre la educación popular (principal beneficiaria del perfeccionamiento docente) y el futuro papel femenino en la cultura. La autora señala una curiosa situación: la reforma curricular y programática de la Geografía fue posible en la Escuela Normal Central de Maestras, donde enseñaba Torres, precisamente una institución marginal del sistema educativo. A la inversa, los estudios del maestro normal tardaron más en renovarse y sólo en 1914, con la creación de la Escuela de Estudios Superiores del Magisterio (donde ejerció la docencia Beltrán y Rózpide) la geografía se integra en la preparación académica de ambos sexos. En tres apéndices se incluyen el programa de Torres, el de Oposiciones de 1897 y el de Beltrán. Una rápida compulsión entre estos contenidos y los descritos por la autora en el primer capítulo, sobre diversos textos anteriores a 1880 muestra el avance en cuanto a los contenidos.

Pero a la autora también le interesa analizar el aspecto didáctico de la nueva enseñanza, ya que tanto Torres como Beltrán se ocuparon detalladamente del material didáctico y las clases prácticas. El uso sistemático de mapas correctos (y no meros esbozos, como antes se usaban) reproducciones tridimensionales, experiencias áulicas (por ej. el proceso de inmersión de terrenos irregulares y formación de islas, idea del fondo oceánico, etc) pueden considerarse renovaciones al menos tan im-

portantes como las otras, en cuanto a brindar una auténtica posibilidad de comprensión y evitar en los niños el desinterés y la repetición mecánica. Mucho de lo que aquí dice Julia Melcón podría- debería- figurar en una historia de las "escuelas nuevas", donde no sólo se incluyeran los teóricos y las experiencias piloto ya consagradas, sino también los aportes de profesores con auténtica vocación a la vez científica y docente. Porque en los dos casos estudiados, no se privilegia un aspecto en detrimento del otro. Que el niño comprenda y disfrute, bien, pero que a la vez adquiera una comprensión certera (aunque adecuada a su nivel) y no vagas y engañosas aproximaciones. Después de todo, ese sigue siendo el problema básico aun hoy.

El libro se enriquece con una abundante bibliografía y una cuidadosa presentación.

Lewis Pyenson, "Pure Learning and political economy; science and european expansion in the age of imperialism", New Trends in the History of Science, Proceedings of a conferencia held at the University of Utrecht, ed. by R.P.W. Visser et alii, Amsterdam, Atlanta, 1989, p. 209-282.

El Prof. Pyenson, especialista en el tema de la difusión científica europea decimonónica, nos ofrece en esta monografía un modelo interpretativo de las estrategias que las naciones europeas emplearon en el s. pasado y principio del presente y que constituye un diagrama del imperialismo cultural europeo moderno. Su idea es la siguiente: el análisis histórico (que ocupa la mayor parte de estas páginas y al que enseguida me referi-

nos muestra que existen tres ejes principales orientadores de la política de difusión científica: el eje investigativo, el administrativo-político y el comercial. Una combinación nos daría, en razón tridimensional, un esquema de todas las políticas de hecho aplicadas por las naciones imperialistas, que el autor no ha estudiado específicamente en esta investigación, como Estados Unidos, Japón, etc.

El modelo administrativo-político (el científico como funcionario de la metrópoli) ha sido desarrollado por Francia en Shanghai a principios de siglo. Esta misma ciudad es testigo de la aplicación del modelo germano (investigativo). Otro caso estudiado por Fyenson es el del Vietnam francés (Hanoi) por la misma época, que corrobora el caso de Shanghai. Dedicó un párrafo especial al caso de Java holandesa y la política cultural de Holanda para Indonesia. También son analizados estos proyectos holandeses, que responden al modelo colonialista y que se diferencian de los dos anteriores tanto en la finalidad de la formación de elites locales, como en la organización de los cuarteles y el rol otorgado a metropolitanos y locales en la administración de la difusión científica.

Estos modelos ya habían sido aplicados inicialmente en el siglo pasado en Sudamérica. Fyenson analiza especialmente el caso de las misiones científicas al Ecuador y a Chile. También se refiere a las acciones internas al imperio británico, el patrocinio francés a Canadá del norte y el holandés a la minoría boer de Sudáfrica.

Es sobre este rico material histórico que Fyenson elabora su diagrama, proponiendo las amplias

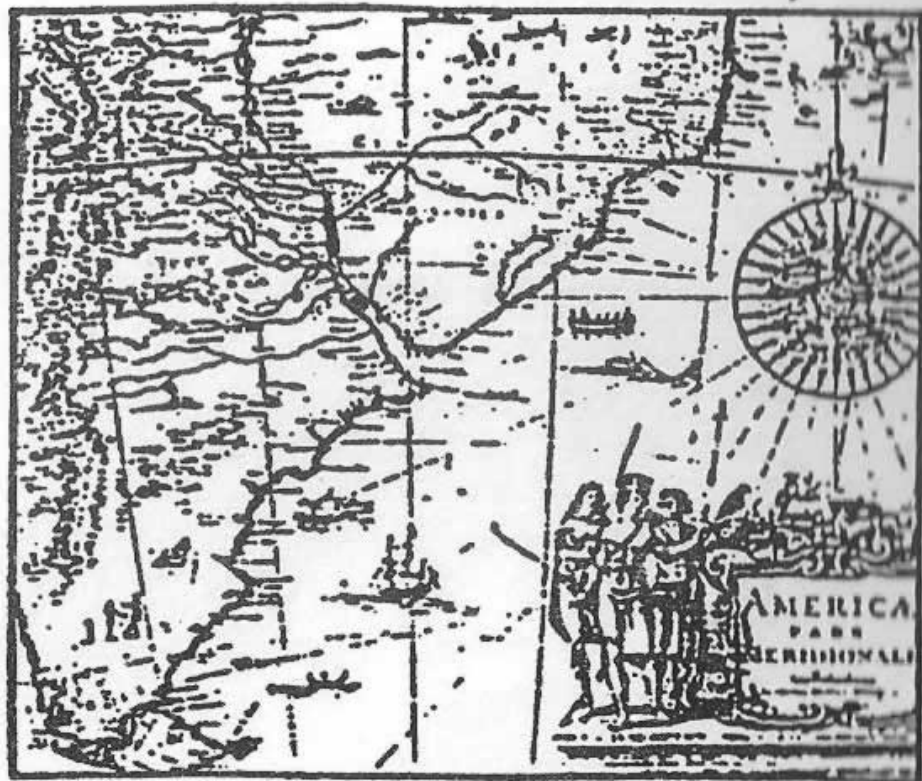
ciones necesarias para aplicarlo a los casos no contemplados en este trabajo. Sus tres coordenadas permiten una lectura de todo caso posible. Creemos que éste es el punto de mayor interés para los historiadores, ya que nos permitiría ponernos de acuerdo rápidamente (aún a costa de reconocer-transeat- lo que de convencional pueda tener este esquema, como cualquier otro) acerca de qué estamos discutiendo. En efecto, el concepto de "imperialismo" es tan difuso que su sola mención causa cierto malestar y engendra vagas sospechas acerca de un sobrepticio uso ideológico inconfesable. Por cierto podemos desligarnos del malestar omitiendo el concepto, pero esta no es la mejor vía. Porque cualquier concepto operativo corre el mismo peligro. La cuestión no es cambiar uno por otro sino redefinir cuanto sea necesario. Las redefiniciones, por su parte, presentan casi siempre el problema de la alternatividad. En cambio, la propuesta de Fyenson no es redefinir alternativamente al imperialismo cultural (o científico) disminuyendo el campo de su significación en aquellos aspectos dudosos o confusos, sino proporcionar un método que permita ubicar cualquier caso histórico y establecer correlaciones biunívocas. Este trabajo y otros similares también demuestran que el proceso difusivo de la ciencia "central" no es homogéneo; por tanto las comunidades receptoras tampoco pueden ser caracterizadas, unívocamente en forma global (como hace la teoría socio-filosófica de la "dependencia". Y finalmente patentiza un punto sobre el cual es necesario volver a llamar la atención: si la difusión científica es un proceso comunicativo interhumano, no puede hablarse nunca propiamente de un receptor pasivo absoluto, una materia inerte y totalmente mol-

deable ab extrinseco. Si nos consideramos científicamente marginados y dependientes es, entre otras cosas, porque nosotros, o nuestros antepasados, participamos de un intercambio que hoy estimamos desfavorable. Hemos tenido nuestra parte, por poca que haya sido o que así creamos. Y eso debe asumirse, ante todo, con honestidad científica e histórica.

~ ~



Ediciones FEPAI



**IV Jornadas de
Historia del Pensamiento Científico Argentino.**

• Actas -