

BOLETIN INFORMATIVO

HISTORIA DE LA CIENCIA

Director: Carlos D. Galles

Año 4 - N° 8

2° Semestre 1985

INDICE

<i>Instituciones</i>	2
<i>Reuniones Científicas y Técnicas 1985</i>	4
<i>Acerca de nuestros archivos</i>	6
<i>Bibliografía</i>	10
<i>Directorio de Historiadores de la Ciencia Iberoamericanos</i>	15



INSTITUCIONES

ASOCIACION BIBLIOGRAFICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA (ABRA)

Los integrantes de la Comisión 1 de las Jornadas Nacionales de Bibliografía, celebradas en Mar del Plata en agosto de 1985, han acordado crear la ASOCIACION BIBLIOGRAFICA DE LA REPUBLICA ARGENTINA (ABRA), con los siguientes objetivos:

- 1º. Promover los estudios bibliográficos en todas las disciplinas y modalidades
- 2º. Coordinar y apoyar la labor de los grupos e individuos abocados a la investigación retrospectiva y la difusión del patrimonio bibliográfico nacional no conocido.
- 3º. Auspiciar y promover la creación de un Sistema Nacional de Bibliografía Argentina Retrospectiva, por regiones, como aporte a la Bibliografía Nacional.
- 4º. Auspiciar y promover la edición de publicaciones específicas, dedicadas al quehacer bibliográfico argentino.
- 5º. Establecer las Normas de Compilación Bibliográfica para la República Argentina.
- 6º. Establecer las relaciones con distintos países (particularmente con los países latinoamericanos) para actuar conjuntamente ante los organismos internacionales.
- 7º. Dedicar particular atención al patrimonio bibliográfico de las regiones culturales de la Argentina.

La ABRA será una sociedad civil sin fines de lucro y formarán parte de ella todos los profesionales dedicados de alguna manera a los quehaceres bibliográficos. Esta asociación no podrá realizar o difundir pronunciamientos gremiales y políticos, para salvaguardar su independencia intelectual y profesional.

Los interesados acordaron delegar en el presidente de las Jornadas Nacionales de Bibliografía, Sr. Horacio V. Zabala, la gestión de difusión de esta Asociación ante los organismos públicos y privados, la convocatoria a los colegas de todo el país, la redacción del proyecto de estatutos y la convocatoria a una asamblea de fundación formal de la ABRA.

• CENTRO DE ESTUDIOS DE HISTORIA Y ORGANIZACION DE LA CIENCIA
'CARLOS J. FINLEY'

Este centro tuvo su origen en el Museo Histórico de las Ciencias Médicas creado en 1962; en 1977 se decidió ampliar el alcance de su objeto de estudio y a partir de 1978 comenzó sus publicaciones, que ya alcanzan más de 40 números.

Son objetivos fundamentales del trabajo del Centro:

- 1º. Contribuir a esclarecer las condiciones en que se inicia y desarrolla en Cuba el movimiento hacia la introducción, asimilación y generación de conocimientos científicos y tecnológicos; de las vías organizativas para ello, y del papel social de las diferentes instituciones científicas y su composición.
- 2º. Contribuir a elaborar concepciones teóricas, ajustadas a nuestra realidad y basadas en la experiencia de los países del campo socialista, en cuanto al desarrollo de la actividad científica, para servir de fundamento a la organización y planificación de ésta.
- 3º. Elaborar instrumentos de análisis necesarios para caracterizar el potencial científico-técnico nacional y las tendencias y posibles vías de su desarrollo, teniendo en cuenta la integración del desarrollo científico y tecnológico en los marcos de la comunidad socialista.
- 4º. Contribuir al desarrollo y perfeccionamiento de la base científico-metodológica del proceso de dirección y planeamiento de largo plazo del progreso científico-técnico en Cuba.
- 5º. Contribuir, con los factores que corresponda, a la elaboración de las estrategias de desarrollo económico y social sobre la base de la incorporación de los elementos intensivos del progreso científico-técnico, obtenidos mediante una actividad formalizada en el campo de la pronosticación científico-técnica.
- 6º. Divulgar la vida y obra de científicos notables y los principales acontecimientos de la historia de la ciencia, en particular, en Cuba.

El Centro cuenta con una Dirección y seis departamentos: de Historia de la Ciencia, de Organización de la Ciencia, de Pronósticos Científico-técnicos, de Información Científica, de Administración y Museo Histórico de la Ciencia.

Para informes y relaciones académicas, dirigirse a
calle Cuba 460 e/ Amargura y Teniente Rey
La Habana 1
Apartado postal 70-Cuba

ASOCIACION 'HINDU' DE HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA

INDIAN ASSOCIATION FOR HISTORY AND PHILOSOPHY OF SCIENCE (IAHPS)

Esta Sociedad fue creada en 1974, por decisión de los participantes a la Escuela de Verano en Historia de la Ciencia, en relación con la Academia Nacional Hindú de Ciencias. La Sociedad realiza reuniones anuales, habiendo comenzado por las ya tradicionales, de Historia y Filosofía de la química, llegando en 1985 a la novena reunión, realizada en Raipur, en noviembre pasado.

Ha realizado también reuniones anuales relativas a la ciencia hindú, la novena de las cuales tendrá lugar en Nueva Delhi en enero de 1986.

La oficina central de la Asociación se encuentra en el campus de la Vikram University, en la antigua ciudad de Ujjain. Las autoridades de esta entidad están interesadas en información, e intercambios académicos con otras instituciones similares o con personalidades del quehacer histórico científico.

Dirigirse al Secretario General de la IAHPS

Prof. Dr. V.R. Shastry

School of Studies in Chemistry

Vikram University

Ujjain (M.P.) 456010- India

REUNIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS 1985

HISTORIA DE LA CIENCIA

2º martes de abril a noviembre

Buenos Aires- Ateneo de Historia de la Ciencia

Organizador: Cátedra de Historia de la Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires

Información: Dr. Abel L. Agüero, Paraguay 2155, piso 15

1121 Buenos Aires

TE 83-9307

HISTORIA DE LA MEDICINA

2º martes de abril a noviembre

Buenos Aires- Ateneo de Historia de la Ciencia

Información: Dr. Alfredo G. Kohn Loncarica

Igual dirección que el ítem anterior

HISTORIA DE LA FARMACIA ARGENTINA

XI Jornadas Nacionales-

La Rioja, mayo 23-26

Tema: Historia de la Farmacia Argentina hasta 1960

Historia de la Farmacia en la Región de Cuyo hasta 1960

Organizador: Sociedad Argentina de Historia de la Farmacia

Información: Dra. Matilde Di N. de González Lanuza

Guemes 3066, 5º piso

1425 Buenos Aires

TE: 83-9720

HISTORIA DE LA MEDICINA

VI Congreso Argentino (internacional)

San Miguel de Tucumán, Junio 13-15

Organizador: Cátedra de Historia de la Medicina

Universidad Nacional de Tucumán

Lamadrid 875 altos

4000 San Miguel de Tucumán

EPISTEMOLOGIA Y METODOLOGICA DE LA INVESTIGACION

Jornadas

Septiembre, 1ª semana

Organizador: Facultad de Estudios para Graduados

Universidad de Belgrano

F. Lacroze 1959

1426 Buenos Aires

TE 772-4010/14/15/17/18/19

HISTORIA DE LA FISILOGIA

Curso para graduados y aspirantes a docentes libres

Buenos Aires-Cátedra de Historia de la Medicina UBA

Agosto-diciembre :20 clases

Profesores: Prof. Ariel Barrios Medina

Dr. Rucardo B. Rodríguez

Objetivos : Procurar el conocimiento crítico de las condiciones y resultados del desarrollo científico en nuestro país.

Temas : A. Historia de la ciencia y la medicina; una previa a proximación metodológica

B. La fisiología hacia 1900; Las glándulas de secreción interna; La enseñanza e investigación de la fisiología en Buenos Aires hacia 1900; Hacia el descubrimiento de la actividad fisiológica de la hipófisis La insulina; etc.

• ACERCA DE NUESTROS ARCHIVOS Y NUESTROS HISTORIADORES

Ariel Barrios Medina

Este informe procura señalar algunas de las posibilidades y dificultades que ofrece la búsqueda de las fuentes documentales para la historia de la ciencia y la tecnología en nuestro país.

El caso investigado, y que promovió nuestra búsqueda, fue la obtención y producción de insulina en el Instituto Bacteriológico del Departamento Nacional de Higiene hacia 1923.

El primer archivo investigado fue el del antiguo Bacteriológico, hoy Instituto Nacional de Microbiología "Dr. C. Malbrán", que aún funciona en el mismo magnífico edificio de aquellos años.

El archivo conservado era el que había permitido el olvido de la aplicación de la ley que dispone la destrucción de los papeles públicos cada 10 años. Gracias a ello fue posible hallar algunas piezas interesantes: el libro de asientos de los protocolos de examen químico para su venta de los remedios de la década de 1930, algunos libros copiadores de la década de 1940 y numerosos legajos de las décadas de 1950 y 1960. Entre éstos el del Dr. César Milstein con su renuncia luego de la cesantía de sus colaboradores.

Pero para mis propios propósitos fue absolutamente sorprendente hallar la fábrica de insulina con sus dos tanques vidriados, su bomba de vacío y sus recuperadores (circa 1930) oxidándose pacíficamente en un edificio que no parece haberse modificado mucho en los últimos cincuenta años. El estado actual de la planta correspondería al de su refacción luego del estallido de éter acaecido en 1944 pues una fotografía de 1941 la muestra con un solo tanque vidriado.

Esta valiosa pieza de arqueología industrial me intrigó sobre su llegada al país y su costo de adquisición. Ninguno de los inventarios de aquellos años habían sido conservados y los actuales del INM tampoco daban razón de ella.

Se me ocurrió que los archivos de la Aduana darían cuenta de su introducción al país. Ya en la Aduana un atónito funcionario -

"Nunca nadie pidió algo así"- me derivó a un antiguo galpón de la drilllos en el puerto donde me informaron que en el año 1957 se había dispuesto la destrucción de los documentos guardados hasta ese momento.

Ahora bien, si el Ministerio de Salud pública sustituyó en 1947 al antiguo Departamento Nacional de Higiene, el archivo de éste se hallaría en aquel. Nueva sorpresa: dicho ministerio cuenta al menos con cuatro archivos.

Nos dirigimos primeramente al de la Dirección de personal. Sólo lo tuvimos acceso a él luego de una breve disputa con su director, quien consideraba a los legajos "personales y secretos". En este archivo hallamos legajos reducidos en los que pueden consultarse fechas de designación, sueldos, cargos, comisiones desempeñadas y datos biográficos y familiares. No hallamos sin embargo los de los doctores A. Sordelli, B.A. Houssay, V. Deulofeu y R. Kraus, probablemente por haber dejado de pertenecer al personal del Ministerio antes de su constitución como tal.

Nos dirigimos luego al Registro Nacional de Medicamentos cuyo responsable colaboró ampliamente. Hallamos allí los expedientes de autorización de venta de las insulinas producidas por Lilly y el Instituto Biológico Argentino lo cual sólo indicaría que al día de la fecha no se fabrican o venden otras.

Intentamos también consultar el archivo de la Dirección de Ejercicio Profesional y de Establecimientos Sanitarios pues en él se halla registrado todas las matrículas profesionales de los graduados en carreras de la salud. Pero, por el momento al menos, no pudimos acceder a él.

Finalmente, el archivo del Ministerio de Salud pública en las calles Azopardo y Venezuela. Este archivo, a pocas cuadras del Ministerio, se encuentra en tres grandes galpones de zinc, sobre estantes de madera y con una instalación eléctrica deficiente.

Son aproximadamente cuatro kilómetros lineales de documentación cuya conservación presente y futura es más bien preocupante: está expuesta a grandes cambios de temperatura, al polvo y a los riesgos del agua.

En cuanto a lo buscado, la documentación del Departamento Nacional de Higiene 1923-1928, había sido destruida por una comisión creada por Resolución Ministerial Nº 2352 de noviembre de 1962, durante el ministerio del Dr. Tiburcio Padilla. La resolución que dispuso la destrucción de los documentos del DNH desde el año 1891 hasta, quizá, 1930, sólo establecía criterios para la preservación de los referidos a epidemias o inmigración. Pero, afortunadamente, también se conservaron por omisión o el prestigio de sus firmantes

una solicitud de la Dra. Cecilia Grierson de reconocimiento de su escuela de enfermería, otra del Dr. C.O. Bunge para una política de prevención social de la mujer y el niño, y el informe del año 1919 del Instituto Bacteriológico, coincidentemente el último del Dr. B. A. Houssay en él, donde era Jefe de la Sección Opoterapia

El archivo se halla al cuidado de un jefe energético y competente, hijo de un capataz del DNH, que ha procurado crear una comisión para su preservación con directores y jefes de diversas áreas y promover la instrucción archivística de su personal mediante un curso dictado por la Jefe del Archivo Intermedio del Archivo General de la Nación.

Lamentablemente, este programa que pese a su modestia revalorizaba no sólo a los papeles sino a las personas que trabajan con ellos, debió suspenderse por la carencia de fondos para el pago de horas extras a este personal.

Pero - me pregunté- si en noviembre de 1941 había ocurrido la explosión provocando la muerte de un empleado ; dónde hallaría el sumario que estableció las responsabilidades consiguientes?; en él habría, seguramente, precisiones técnicas sobre la producción de insulina.

Había dos dependencias a las cuales podía recurrir: una de sumarios en la cual me informaron que la dependencia era nueva y que por otra parte los sumarios, así como los procesos en el poder judicial, se destruyen pasado cierto tiempo; en la otra, de asuntos jurídicos y legales, pudimos consultar su biblioteca (anales, repertorios) en la que hallamos la legislación vinculada a la producción opoterápica de la década de 1950 que muestra la penetración del capital y la tecnología extranjeras en una área aún no tentada hasta esos años, contratando, incluso, al mejor hombre del bacteriológico.

De la Contaduría General de la Nación en el Ministerio de Hacienda me enviaron al Tribunal General de Cuentas y de allí al Archivo General de la Administración Nacional en el extremo norte del puerto (Dársena E- Puerto Nuevo).

Este archivo se halla en un edificio construido para él, seguramente un caso único en nuestro país, y posee equipos de desinfección y microfilmación. Aquí se conservan las planillas de sueldos pagados desde los años de la organización nacional en todos los niveles de la administración pública: fuerzas armadas, escuelas, universidades, hospitales. Considerando que hasta 1935 no puede hablarse de otro patrocinante de la investigación científica, este archivo es invaluable para evaluar la inversión en ciencia durante aquellos años.

Pero las rendiciones de cuentas, según parece, cumplido su plazo legal se destruyen aunque no todas, como pude comprobar. Por tanto, aun cuando pude consultar el monto de los sueldos pagados a los doctores A. Sordelli, B.A. Houssay y G. Araoz Alfaro, tampoco de hallar nada aquí acerca de la fábrica de insulina

Este archivo que cuenta con muy escaso personal dirigido por un Jefe de División, lo cual no corresponde a su importancia, tampoco posee catálogos.

Faltarían mencionar las fuentes editas. Su búsqueda nos llevó al Ministerio del Interior pues el DNH dependía de él en aquellos años. En su biblioteca pudimos consultar las memorias presentadas al Congreso de la Nación y en ellas lo referente al DNH y al Instituto Bacteriológico. Pero en ninguna de ellas se informaba explícitamente de la puesta en marcha de la fábrica de insulina. Tampoco se informaba de ello en la Crónica Informativa del Ministerio del Interior editada durante tres años (1926-1928) que debimos consultar en la biblioteca del Archivo General de la Nación pues en la del Ministerio del Interior no se conservaban ejemplares.

pero aún nos faltaría recordar al archivo de la esposa del fallecido Dr. F. Modern quien, además de numerosas fotografías, conservaba una breve hoja informativa de la Asociación Química Argentina de marzo de 1971 que recogía un interesante detalle tecnológico y personal acerca de la producción de insulina y el Dr. R. Wernicke.

caben también algunas reflexiones sobre esta búsqueda.

Cuando los médicos-historiadores de la medicina escribieron historias de la medicina argentina ni advirtieron la necesidad de consultar los archivos del DNH ni la de preservarlos y fue así que un médico-ministro dispuso su destrucción. Cuando los ingenieros Babini y Dorfman escribieron sus historias de la ciencia y la industria argentina no parecieron reconocer siquiera la existencia de fuentes documentales. Cuando el economista Ferrer escribió una historia de la economía argentina y cuando corren impresas tantas interpretaciones del desarrollo económico de nuestro país y de la importancia del Estado en él ninguna ha consultado el AGAN.

¿Por qué estos archivos no fueron y no son considerados fuentes? Porque son los historiógrafos quienes al presionar sobre el pasado crean las fuentes y los autores mencionados debieron ocupar un lugar, que aun ocupan, para el cual no estaban preparados.

El olvido y la destrucción de nuestros archivos es el síntoma de una conducta profesional historiográfica empequeñecida y ausente de los cambios ocurridos en su disciplina y en su país de los últimos ochenta años y a los cuales han respondido con la diatriba ideológica o la investigación cuidadosamente neutra.

Mas aquella pregunta no queda respondida y exige una cuidadosa investigación del desarrollo de la historiografía : en nuestro país pero, me temo, carecemos aún de ese investigador al cual, sin embargo, no debe aguardar quien crea que la historia del hombre y el poder es también la historia del administrador estatal, del industrial y del científico.

BIBLIOGRAFÍA

- MARIO MARISCOTTI, *El secreto atómico de Huemul*
Buenos Aires, Sudamericana-Planeta, 1985, 286 pp

Ignacio Zuleta

(Publicado en *La Capital* de Mar del Plata, 9.VI.1985)

La aparición del libro de Mario Mariscotti "El secreto atómico de Huemul" constituye, por una serie de razones que aquí se intentará resumir, un importante acontecimiento para la vida intelectual del país. En momentos en los que se discuten graves cuestiones que determinarán por muchos años (por obra de sus efectos buscados y de los efectos no buscados) el desarrollo de nuestras instituciones dedicadas a la labor científica, la obra del mencionado especialista viene a traer un soplo de aire fresco, inteligente y profundo, a una temática que por ocasiones parece librada al acaso de la oportunidad de los funcionarios, a la mezquindad de quienes ponen al servicio de intereses personales los organismos que paga toda la comunidad, cuando no a la ingerencia de intereses extraños a los de esa misma comunidad. Si se dice "ciencia" y se dice "energía atómica", sabe bien el lector de qué se habla.

El libro de Mariscotti tiene, como toda obra inteligentemente planeada y realizada, multiplicidad de proyecciones en la posibilidad de la multitud de intereses que quedan implicados en su discurso. Por un lado, el título propone una de las cuestiones tratadas en el libro, quizá la menos importante, pero sí la que más lectores puede acercar a su lectura. Es verdad, el libro cuen-

ta la historia del engaño Richter, las andanzas de este curioso personaje, una especie de truchimán de la ciencia, que supo explotar el lado fantasioso y faraónico de perón para montar la superchería del primer experimento de fusión nuclear, anunciado a todo el mundo como un hallazgo inédito en los anales de la ciencia mundial en 1951 y que no pasó de ser una falsa imagen provocada por un error de percepción no sometido a control.

Esta historia es quizás la más divertida del libro, es decir aquella que convoca en los lectores lo misterioso de un hecho que fue público en su hora y que puso en descubierto las veleidades de grandeza de unos funcionarios y la ilusión (mala fe o error) de un oscuro personaje.

Pero lo más importante del libro, y que lo convierte en una lectura obligatoria para todo argentino dedicado a la investigación científica en cualquiera de sus ramas, es el universo de situaciones que rodea al misterio de la isla Huelmo. Todas las situaciones que, queridas o no queridas, implicaron un punto de referencia central de la historia de la ciencia en la Argentina. El primer elemento, que compromete buena parte de la historia contada por Mariscotti, es la historia de la física argentina del siglo XX a través de uno de los actores principales que es Enrique Gaviola. Este científico, figura de relieve internacional ya en su juventud, es el protagonista central, casi se diría, de la obra de Mariscotti. Esta es la historia de los desvelos de Gaviola por crear un instituto de formación de físicos de avanzada desde la década de los años '30, a su vuelta a la Argentina luego de desechar las más tentadoras ofertas de importantes universidades extranjeras. Este intento recién se cumpliría luego de fracasado el capítulo Richter y con la creación del Instituto Atómico de Bariloche, uno de los efectos no queridos de la superchería del físico alemán y que permitió que la Argentina alcanzase en nuestros días una posición en el área que es impensable para muchos países del mundo.

"La universidad argentina siempre ha sido mala. La esencia de las buenas universidades de todo el mundo) la investigación científica original y la enseñanza dada por los propios investigadores - es extraña a la misma. Raras excepciones debidas a méritos individuales no alteran el hecho. La red polidimensional de intereses creados que la domina no permite esperar un progreso esencial que provenga de dentro". Estas son palabras de Enrique Gaviola de 1947 (p. 80), que enmarcan el drama que relata Mariscotti como conductor de una biografía ejemplar: la lucha por una universidad cuyo eje es la investigación original, y cuya realidad demora la red de "intereses creados" que medra con su mediocridad.

El sueño de Gaviola de crear una universidad privada se frustraría durante el gobierno peronista, durante el cual se ve obliga

do no sólo a postergar este proyecto, sino a recluirse en la actividad privada (como físico de las cristalerías Rigolleau) alejado de las instituciones públicas. El cumplimiento de su sueño llegará con la creación del Instituto Atómico de Bariloche que lo convocaría en 1962 a desempeñarse como profesor. Mario Mariscotti, a quien debe elogiarse en el oficio de la pluma, también, monta la historia de la física argentina del siglo XX en estos dos personajes: uno, Gaviola, el eterno derrotado por los gobiernos en su empeño de proporcionar al país una institución de excelencia; el otro, el alemán Richter, hombre sin antecedentes científicos, formulador de extravagancias en laboratorios europeos desinteresados en su labor tempranamente, que tiene la persuasión suficiente como para convencer a Perón de su invento, de sacar los millones necesarios para montar el laboratorio y las obras de la isla Huelmo. Pero no es una habilidad de pluma la que permite al lector acceder a la lección del libro de Mariscotti; la superchería serviría para acceder a un nivel de posibilidades que harían fructificar, con una demora de décadas, el sueño de Gaviola. Casi como en una fábula, el bien y la verdad tuvieron de su parte hasta al mismo mal.

La exposición de esas biografías paralelas que sirven de eje al libro, es posible por dos hallazgos de Mariscotti. El primero es de orden metodológico; nace por su competencia profesional en la materia central de su obra y es completado por su curiosidad por detalles hasta novelescos que constituyen la sal de su narración. El segundo es de orden discursivo, y nace de su capacidad de narrar prolijamente, y con el auxilio de las técnicas más eficaces del relato novelesco, toda esta historia. Como que la revelación de la superchería, que es la piedra central de todo su discurso, la reserva para el final, como es previsible en un relato policíaco ("Epílogo: El secreto de Huelmo").

Con estos atributos, el libro aquí comentado alcanza un rigor y a la vez una eficacia literaria que se extraña mucho en obras por el estilo. La importancia del tema y del contexto elegido, así como la profundidad con que se analizan aquí los factores que mueven a la vida científica, intelectual y política de la Argentina, convierten al libro de Mariscotti en una obra de impostergable lectura.

• JOSE M. LOPEZ Y Otros, *Diccionario Histórico de la Ciencia Moderna en España*, Barcelona, Ediciones Península, 1983, V.I. (A-L) 554 pp; V.II (M-Z) 457 pp + ind.

Esta obra ha sido redactada por un grupo de profesores de la Universidad de Valencia: Antonio Rey González, María José Bá-

guena Cervellera, Concepción Carlés Genovés, Eugenio portela Marco, Francesc Bujosa Homar, José Luis Fresquet Febrer, José Luis Barona Vilar, José María López Piñero, María Luz Terrada Ferraris y Víctor Navarro Brotóns. Les acompañan Emili Balaguer periguell y Rosa Ballester Añón, de la Universidad de Alicante, Santiago Germa Pons, de la Universidad Complutense de Madrid y otros colaboradores extranjeros: Bárbara G. Beddall (Pennsylvania), David W. Beck, Robert G. Keith y Thomas G. Glick (los tres de la Boston University) Roberto Moreno (Instituto de Investigaciones Históricas, México) Thomas Niehays (Tulane University, New Orleans) y Ursula Lamb (University of Arizona). Este nutrido equipo tiene a su cargo la responsabilidad de una obra de consulta con información básica sobre el período científico que se extiende desde las dos últimas décadas del s. XV hasta los años 1936-1939, es decir, desde los Reyes Católicos hasta la Guerra Civil Española.

Para justipreciar el trabajo deben tenerse en cuenta algunas precisiones. En primer lugar, la limitación temática: sólo se refiere a las llamadas "ciencias exactas y naturales" y a sus aplicaciones (tecnología en sentido amplio). En segundo lugar, no es exhaustiva sino selectiva, tanto en la elección de las figuras a ingresar, como en la bibliografía sobre cada una que acompaña la redacción principal. Por último, ha sido concebida con un enfoque de tipo histórico-social o externalista, y de acuerdo a ese criterio, se han seleccionado los científicos a incluir.

De acuerdo a estas pautas, los ochocientos autores tratados o mencionados, han sido abordados más bien en forma bio-bibliográfica que internalista. De cada uno se hace una breve síntesis curricular, se reseñan los aportes considerados importantes o significativos para el desarrollo de la investigación científica, la enseñanza, la transmisión o la aplicación de conocimientos en el período de vida del científico y en el inmediato posterior y cada asiento se completa con una bibliografía que incluye edición o reediciones de las obras del biografiado y los estudios más importantes y actuales sobre el mismo. Si en un asiento hay nombres de autores o científicos incluidos en el diccionario, se señala con "(v)"; además consta de tres índices: personas (en orden alfabético, como en el cuerpo), instituciones y disciplinas.

Naturalmente los criterios para confeccionar un Diccionario de Historia de la Ciencia pueden ser varios y quizá todos justificables. El escogido por el equipo español está plenamente aceptado como sistema de consulta útil y sencillo. Sólo habría que apuntar dos breves advertencias. La primera, que estando concebido en forma predominantemente externalista, y ya que se incluía una nómina de instituciones, hubiera sido más completo si además de las entradas de personas, se hubiera mencionado también la historia de

esas instituciones que en su momento significaron un aporte a la ciencia española; ésto hubiera podido hacerse en el cuerpo biográfico o como apéndice. En segundo lugar, aún concebida en forma externalista, en algunos casos se echa de menos un tratamiento más sistemático del aporte teórico; si bien no puede hacerse exhaustivamente, sí al menos en las líneas generales, mostrando la vía del desarrollo investigativo. Más allá de estos pequeños reparos, la obra merece sinceras felicitaciones

C.A. Lértora Mendoza

**MATHESIS Revista de divulgación e información
en Filosofía e Historia de las Matemáticas**

Volumen I, Número 1, Febrero de 1985

Es ésta una publicación del grupo de Filosofía e Historia de las Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Su Comité Editorial está compuesto por Arlos Alvarez, Alejandro Garciadiego y Santiago Ramírez.

El contenido de este primer número incluye artículos a cargo de A. Garciadiego, D. Struik, F. Enriques y L. Couturat; notas educativas (Programas de los cursos académicos de filosofía de las ciencias); noticias y reseñas.

La dirección para información, suscripciones y envío de colaboraciones es:

Mathesis
Facultad de Ciencias, UNAM
Ciudad Universitaria
04510 MEXICO, DF.



DIRECTORIO DE HISTORIADORES DE LA CIENCIA IBEROAMERICANOS

— APELLIDO Y NOMBRE — INSTITUCION Y CARGO — DIRECCION POSTAL — AREAS TEMATICAS

* ARGENTINA

FERRARI, Roberto	Fray Justo Sarmiento 2641 1636 Olivos	Historia de la Física
------------------	--	-----------------------

* COLOMBIA

HERNANDEZ RODRIGUEZ Carlos Augusto	Prof. Univ. Nac. de Colombia	Ap. Aéreo 2661 Bogotá	Historia de la Física/Didáctica de la Filosofía
MARINO SAMPER, Consuelo	Doc. Escuela Colombiana de Medicina	Calle 134, nº 13/18, Ap. Aéreo 100998 Bogotá	Historia de la Medicina // Antropología
MESA BETANCUR, Orlando	Prof. Univ. de Antioquia	Transversal 73C, nº 77 A 17; Ap. 301 Medellín	Historia de la Matemática/ Metodología, Epistemología y Psicología de la Matemática.
POSADA GARCIA, Margarita	Doc. de la Universidad de Sucre	Ap. Aéreo 406 Sincelejo	Metodología de la Matemática y la Física
MIRANDA CANAL, Néstor José	Prof. Historia de la Medicina		Historia de la Medicina
PRADA MARQUEZ, Blanca Inés	Prof. Univ. Industrial de Santander	Carrera 20 nº 36/11 Bucaramanga	Filosofía e Historia de la Ciencia/Historia de la Astronomía

PUERTA, Jorge	Coordinador del Seminario de HC, Univ de Antioquia	Cra 43, nº 60-49 Medellín	A.L.Lavoisier/Pensamiento químico actual
QUEVEDO, Emilio	Coord. Sem.HC.Esc. Colombiana de Medicina	Calle 134 nº 13/81- Ap.Aéreo 100998 Bogotá	H.de las ciencias y la Medicina, s.XVIII y XIX
RAMIREZ CARO, Carlos	Prof.H.de la Biología, Univ.Pedagógica Nacional	Ap.Aéreo 52-60 Bogotá	Historia de la Biología/ Epistemología General y de la Biología
REIF ACHERMAN, Simón	Prof.Ingeniería Univ. del Valle	Ap.aéreo 2188 Cali	Historia de la Ingeniería Química/Historia de la Química
RIVERA DE DIOS, Deyanira	Prof.H.de la Medicina, Esc.Colombiana de Medicina	Calle 134, nº 13/81 Bogotá	Historia de la Medicina/ H.Social
ROMERO OTERO, Francisco	Director Dpto de Educación, Univ.Industrial de Santander	Cra.34 A nº 10 /75 Bucaramanga	Historia de los procesos de enseñanza/ Ciencia precolombiana
ROVETTO VILLALOBOS, Pedro	Prof.Patología e H Med.Univ.del Valle	Calle 6 A nº 43/18, 401-F; Cali	Historia de la Patología y la Medicina Tropical
RUEDA LOPEZ, Ernesto	Prof.Dpto Ciencias Sociales, Univ.Ind. de Santander	Cra.32 nº 63 A, Ap. 601 A; Bucaramanga	Ciencia y Tecnología colombiana s.19
SANCHEZ BOTERO, Clara Helena	Prof.Dpto Matemática, Univ.Nacional	Calle 92 nº 10/49, 5º piso; Bogotá	H.de la Matemática, en Colombia/ Lógica y Teoría de Conjuntos

