

FICHA BIBLIOGRAFICA

DR. CARLOS EVARISTO PRELAT

POR CLARA JALIF DE BERTRANOU

El primer aniversario de la muerte del Dr. Carlos Evaristo Prelat, acabeada en el mes de julio de 1980, nos coloca frente a una labor intelectual fecunda en el campo de la Química, pues ya desde sus trabajos liminares evidencia la preocupación estrictamente científica unida a una voluntad pedagógica que lo lleva al examen de la literatura química argentina para la enseñanza de esta ciencia, elaborando a lo largo de su vida diversos textos para uso en la enseñanza media y universitaria.

Al mismo tiempo estaba el hombre capaz de encarar trabajos historiográficos que nos permitieran comprender el desarrollo de la ciencia y sus principios fundamentales. En este caso, naturalmente, el desenvolvimiento de la Química.

Su especialidad le ofrecía diversas alternativas y así lo vio desde los primeros años de su profesión, por eso su nombre figura junto al de aquellos que en la década del Cuarenta impulsaron los estudios epistemológicos en el país —Julio Rey Pastor, Fausto Toranzos, Armando Asti Vera, Simón Neuschlosz, Héctor Catalano— y entre los primeros argentinos que han estudiado de un modo sistemático la epistemología e historia de la química en la Argentina.

Concebía a la epistemología como una teoría del conocimiento científico de características bipolares, pues al tiempo que se relaciona

con las ciencias lo hace también con la metafísica creando así dos ámbitos de estudio: el de los métodos que siguen las ciencias físicas para elaborar su mundo a partir de lo fenoménico y el de ese mundo físico así obtenido. Una división tripartita del conocimiento sustentaba estas ideas: el referido al mundo de los fenómenos; al mundo físico; y al mundo metafísico. La unidad de estos dominios aparecía resuelta, según su interpretación, en el saber epistemológico, en cuanto saber unificante.

El anuario *CUYO* le rinde homenaje ofreciendo a los lectores su ficha bibliográfica. En ésta se da testimonio de su quehacer docente en el ámbito nacional y extranjero, de sus obras y artículos más importantes, como así también de los trabajos presentados en congresos y las numerosas traducciones al español que realizó de obras de significativa importancia.

I

DATOS PERSONALES

Apellido: *Prélat*

Nombre: *Carlos Evaristo*

Fecha de nacimiento:

Lugar de nacimiento: *San José*

1 de abril de 1910

Entre Ríos, Rep. Argentina

II

ESTUDIOS REALIZADOS

- En 1929 obtuvo el certificado de competencia para la enseñanza de la Física y de la Matemática en el Instituto Nacional del Profesorado Secundario.
- Entre los años 1928 y 1932 cursó sus estudios en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, de donde egresó con Diploma de Honor de la promoción 1932.
- En 1934 obtuvo el título de Doctor en Química en dicha Universidad con la tesis titulada “Poder detergente de los jabones de comercio”.
- En 1938 recibió el Diploma de Profesor Titular de la Universidad

de Buenos Aires.

III

- Beca de la Comisión Nacional de Cultura durante el año 1942 para estudiar el tema: "Aprovechamiento integral de la planta de maíz en la República Argentina.
- Beca del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República Francesa dentro del Plan de Cooperación Técnica para estudiar la organización de la enseñanza de la Ingeniería Química en Francia (estadias en París, Nancy y Toulouse). Desde 1-10-1963 hasta 1-2-64.
- Premio Nacional de Ciencias correspondiente al trienio 1946-47-48 otorgado por la Comisión Nacional de Cultura por la obra: *Epistemología de la Química*.

IV

a — ACTUACION DOCENTE EN EL AMBITO NACIONAL

- Profesar en Instituto de Enseñanza Secundaria de: Física, Matemática, Merceología en el lapso comprendido entre los años 1929 y 1935.
- Docente auxiliar durante los años 1935, 1936 y 1937 y parte de 1938. Profesor interino de Físicoquímica durante la última parte del año 1937 y primera de 1938. Actividad docente que se desarrolló en la Facultad de Ciencias Exactas, Física y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Profesor titular de Físicoquímica en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires desde el 3-11-1938 hasta el 30-4-1953, fecha en la que renunció.
- Profesor titular (contratado) de Química analítica Instrumental en la Universidad Nacional del Sur entre el 26-2-1959 y 28-2-1962, con dedicación exclusiva.
- Profesor titular, contratado primero y luego por concurso, de

Química Analítica Instrumental en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral entre el 1-3-1962 y el 12-6-1965, fecha en la que renunció. Se trata de un cargo con dedicación exclusiva.

- Profesor contratado en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Nord-este (en Posadas, Misiones). La actividad docente se desarrolló entre el 16 de agosto y el 6 de noviembre de 1965 y comprendió cursos de Introducción a operaciones unitarias y procesos unitarios y de Inglés técnico.
- Profesor contratado de Historia de la Ciencia en la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional del Litoral (Paraná, Entre Ríos) para el curso de 1964.
- Profesor contratado en la Universidad Nacional de Tucumán entre el 1 de abril y fines de noviembre de 1966. La actividad docente en esta universidad comprendió: 1) Modernización y dictado de cursos de Química Analítica y de Instrumentación Química y Control de Procesos en el Instituto de Ingeniería Química de dicha Universidad. 2) Dictado de un curso de Química General y Electroquímica en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la misma Universidad. 3) Dictado de un curso para postgraduados sobre Química Analítica Instrumental (métodos electrométricos) en la Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la misma universidad. Cabe destacar que en todos estos cursos el Dr. Prelat se ocupó también de organizar y dirigir los trabajos prácticos de las correspondientes asignaturas dictadas.

Como actividades docentes realizadas en el país, en el ámbito universitario, relacionadas con cátedras; pero no en carácter de catedrático, cabe señalar:

- Dictado de cursillos organizados por la cátedra de Tecnología Industrial de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral para postgraduados. Dichos cursillos versaron sobre Instrumentación Química para la Industria y se desarrollaron durante los años 1962, 1963 y 1964.
- Cursillo sobre Instrumentación (química) de Laboratorio para postgraduados, organizados por la Universidad Nacional del Nor-

deste en Resistencia, Chaco, en Julio y agosto del año 1964.

- Cursillo sobre Polarografía para postgraduados, con carácter de seminario en una segunda etapa, en el Instituto de Química e Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Sur durante el año 1960.
- Cursillo sobre "Impacto de la Ciencia y de la Técnica en el Mundo del Hombre Actual", organizado en Corrientes por el Departamento de Cultura de la Universidad Nacional del Nordeste en Agosto de 1964.
- Dirección de un seminario sobre Polarografía en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral con participación de profesores y egresados. Año 1962.
- Dirección de un seminario sobre Epistemología en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral con participación de profesores de esa facultad y de facultades de otras universidades del país. Año 1962, desde abril a noviembre.
- Cursillo sobre Físicoquímica de suelos para posgraduados organizado por el Instituto de Edafología e Hidrología de la Universidad Nacional del Sur. Año 1961.

Como actividades ligadas estrechamente con la docencia pero que no consistieron precisamente en enseñar, cabe señalar:

- Proyecto de laboratorio de Físicoquímica para la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
- Proyecto de laboratorio de Química general, Química inorgánica, Química analítica y Química orgánica y Físicoquímica en la Universidad Nacional del Sur con la colaboración del personal docente respectivo.
- Proyecto de laboratorio de Química analítica instrumental (Instrumentación química) en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral.
- Colaboración en un proyecto de plantas piloto para la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Nordeste.
- Equipamientos de los laboratorios de Físicoquímica de las Uni-

versidades de Buenos Aires y Nacional del Sur, de Química Analítica Instrumental y de otros laboratorios en las Universidades Nacionales del Litoral, del Nordeste y de Tucumán.

—Consejero del Consejo Directivo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral. Como tal fue presidente de su Comisión de Enseñanza durante los años 1963, 1964 y parte de 1965 y en tal carácter presentó e hizo sancionar por el H.C.D. el plan de estudios para la carrera de Ingeniero Químico.

b — ACTUACION DOCENTE Y RELACIONADA CON ELLA EN EL AMBITO INTERNACIONAL

—Profesor contratado, fundador de la Cátedra de Físico-química en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad de Montevideo. Año 1946.

—Profesor contratado de Epistemología en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad de Montevideo. Año 1947.

—Dictado de un cursillo sobre temas especiales de Historia y Filosofía de las Ciencias en la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad de Montevideo. Año 1948.

—Dictado de un cursillo oficial sobre Polarografía para postgraduados en la Facultad de Química de la Universidad de Montevideo. Setiembre de 1963.

Actuación en la UNESCO. Durante el año 1966 fue propuesto por el Superior Gobierno de la Nación Argentina para un cargo en la UNESCO, cargo que debía cubrirse por concurso internacional. La propuesta argentina se hizo como consecuencia de un concurso nacional. Seleccionado por el organismo internacional juntamente con otros candidatos fue propuesto al Gobierno del Brasil en una terna, para una misión de la UNESCO en ese país. Seleccionado por el gobierno brasileño pasó a desempeñarse como experto en Química del llamado "Proyecto UNESCO, Bra-9", cuya finalidad era desarrollar la enseñanza de la Tecnología en la Universidad de Brasilia. Comenzó como un experto del proyecto mencionado en enero de 1967 y luego fue promovido al cargo de jefe del proyecto en julio de 1967, cargo que desem-

peñó hasta fines de 1969, fecha en la que terminó la fase del proyecto mencionado para cuya jefatura había sido designado. Un nuevo curso internacional lo llevó a ocupar el cargo de profesor de Química en el proyecto BRA-69 que la UNESCO llevaba a cabo en la Universidad Federal de Bahía en la ciudad de Salvador, Bahía, Brasil, cargo en el que se desempeñó desde el comienzo el año 1970 hasta julio de 1972. En total, la actuación en Brasil en misiones de la UNESCO cubrió un lapso de 5 años y medio.

La actuación cumplida en esas misiones incluyó varios cursos universitarios en ambas universidades brasileñas (Brasilia y Bahía). Ellos fueron:

EN LA UNIVERSIDAD DE BRASILIA

- Curso de Química general de acuerdo con pautas tradicionales.
- Curso de Química general de acuerdo con un sistema que constituyó una experiencia didáctica llamada del "ensino em bloco".
- Teoría del conocimiento aplicada (2 cursos de postgrado).
- Temas especiales de cursos de Físico-química con el objeto de orientar en la enseñanza de dicha asignatura a jóvenes profesores.
- Temas especiales del curso de Análisis Instrumental con el mismo objeto.
- Electrónica aplicada a la Química. Cursos I y II para postgraduados.

Dictó cursillos y conferencias en la misma Universidad y en otras del Estado de San Pablo y en instituciones oficiales y privadas.

Al margen de sus funciones directivas (como jefe del proyecto) dirigió la confección de los planos de nuevos laboratorios de Química en el moderno edificio de la unidad universitaria llamada Instituto Central de Ciencias, así como el equipamiento de esos laboratorios con material provisto por el propio Proyecto BRA-9. También se ocupó de la selección de candidatos a becarios dentro de las previsiones del Proyecto mencionado.

EN LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE BAHIA

- Curso de Físico-química II (Teoría cinética de la materia y

Cinética Química).

- Curso de Físico-química III y IV (Mecánica cuántica aplicada a la teoría de la unión química y a las estructuras atómica y molecular).
- Curso de Historia de la Química.
- Temas de Físico-química con el objeto de orientar en la enseñanza de esa asignatura a jóvenes profesores.
- Curso de Análisis Instrumental (Temas especiales de Métodos que utilizan energía radiante) para postgraduados.
- Dirección de cuatro trabajos de investigación en el campo de la Cinética Química y de la Electroquímica realizados por licenciados en Química que trabajan como profesores en el Instituto de Química de la Universidad.
- Curso de Electroquímica (2) para postgraduados de Química.
- Al margen de las actividades citadas dictó varias conferencias y cursillos, escribió apuntes de casi todos los cursos dictados, colaboró en las tareas de dirección del Instituto de Química especialmente en lo que hace a elaboración de programas y planes de estudio y en el equipamiento de los laboratorios, en especial con el material provisto por UNESCO con los fondos del Proyecto BRA-9.
- A solicitud de la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Bahía, se ocupó de crear y dictar por primera vez un curso de postgraduados en esa facultad. Se trató de un curso llamado: "Didáctica especial" cuyo contenido fue en verdad, de teoría del conocimiento aplicada a la Biología y a la Medicina. La colaboración con la Facultad de Medicina en este caso incluyó la redacción de apuntes para dicho curso. En relación con esa actividad, colaboró en la dirección y en el desarrollo de un Seminario (en el que participaron hombres de ciencia y filósofos) realizado en el Instituto de Biología de la Universidad sobre tema "El método experimental en Ciencias".

Cabe señalar que el proyecto BRA-9 se había llevado a cabo con el objeto de fortalecer la enseñanza de las ciencias básicas (Matemática, Física, Química, Biología) en la Universidad Federal de Bahía.

En la Universidad Federal de Pernambuco. Con posterioridad, en el año 1976, fue invitado para actuar como profesor visitante, contratado a nivel de titular, por la Universidad Federal de Pernambuco, Recife Brasil, durante el año 1977. La invitación fue extensiva a los años 1978 y 1979. Dictó numerosos e importantes cursos de su especialidad: Química Cuántica, Cinética Química y Electroquímica, Historia de la Química, Epistemología de las Ciencias Físicas y Epistemología de la Química.

Esta actividad fue complementada con seminarios bajo su dirección y numerosas conferencias, como la de apertura de los cursos de 1977 para el Departamento de Química, sobre el tema: "Caracterización de la Epistemología y análisis epistemológico de la evolución de las ideas atómicas".

V

OTRAS ACTUACIONES

ACTUACION ADMINISTRATIVA Y PROFESIONAL

- Químico de la Dirección de Oficinas Químicas Nacionales desde 7-6-1931 hasta 30-5-1938 con el intervalo de licencia. En esta actuación ocupó varios cargos dentro de la jerarquía burocrática del Estado.
- Jefe de la división Química del Instituto Nacional de la Nutrición desde 1-1-1938 hasta el 1-10-1940.

VI

ACTUACION CULTURAL

Se trata, casi siempre de actuación ligada de manera más o menos directa a la tarea docente. El Dr. Carlos Prêlat señalaba las que consideraba más importantes, agrupadas en dos categorías:

a) CONFERENCIAS

Más de un centenar componen la lista. Se trata, en general de

temas de carácter científico, histórico y filosófico sobre la ciencia y las relaciones entre ciencia y sociedad. Casi todas ellas fueron pronunciadas, en universidades o patrocinadas por entidades culturales o profesionales, como la Sociedad Científica Argentina, la Asociación Química Argentina, el Centro de Químicos Industriales, etc. Pueden citarse.

—La Energía atómica en la paz y en la guerra (1946); La afinidad química; evolución histórica de su concepto (1946); El flogisto, el calórico y la moderna teoría del calor (1946); Jean Rey, médico del Périgord (1948); la teoría atómica, su evolución (1948); La época lavoisieriana en Ciencias (1948); Evolución histórica del concepto de elemento (1948); Epistemología de las Ciencias Físicas (1948); Tendencias actuales en las Ciencias de la Naturaleza (1948); El concepto de existencia en las Ciencias Físicas (1948); La orientación vocacional y los tests (1956); El sabio judío Moseh ben-Maimon (1956); Baruch Spinoza; el hombre, su época, su filosofía (1958); Cultura y Universidad (1958); El primer cabildo del interior que reconoció a la Junta Revolucionaria de Mayo (1960); Juan Hipólito Vieytes, químico (1960); “La République Argentine: son histoire, sa géographie, sa vie politique et culturelle, son enseignement” (1946, dos conferencias pronunciadas en Toulouse, Francia, a pedido de las autoridades del “Institut de Génie Chimique” y en la sala de conferencias de dicho Instituto); Las ideas filosóficas en el teatro de Sartre (1964).

B) CARGOS (sólo se mencionan los más significativos)

- Secretario residente del Grupo Argentino de la Unión Internacional de Historia de la Ciencia desde 1948 hasta 1952 y a partir del año 1972 secretario del mismo grupo.
- Presidente de la Comisión de Homenaje al sesquicentenario de la Revolución de Mayo en la Universidad Nacional del Sur (año 1960).
- Consejero representante de los profesores titulares ante el H.C.D. de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral durante los años 1962 a 1965 (incl.) y en tal carácter presidente de su Comisión de Enseñanza.

VII

OBRAS PUBLICADAS

- (1) Examen crítico de la literatura química argentina para la enseñanza media. (Folleto editado por la Asociación Química Argentina en (1941).
- (2) Texto Formativo de Química Inorgánica. Bs. As. Espasa—Calpe Arg., 1943. (En colaboración).
- (3) Epistemología de la Química Bs. As. Espasa—Calpe Arg., 1947 (Premio Nacional de Ciencias).
- (4) Epistemología de las Ciencias Físicas. Bs. As. Espasa—Calpe Arg. 1949.
- (5) Historia de los Principios Fundamentales de la Química. Bs. As. Espasa—Calpe, Arg. 1950.
- (6) Química. (En la Enciclop. práctica Jackson) W. W. Jackson, Inc. 1951.
- (7) El mundo de la Mecánica. Bs. As. Espasa—Calpe, 1951. (En colaboración).
- (8) El Mundo de las vibraciones y de los sonidos. Bs. As. Espasa—Calpe, 1951.
- (9) Los fenómenos térmicos. Bs. As. Espasa—Calpe, 1951.
- (10) Química pura. Bs. As. Espasa—Calpe, 1952.
- (11) Química Aplicada. Bs. As. Espasa—Calpe, 1952.
- (12) Tratado elemental de Química, parte Inorgánica. Bs. As. A. Estrada y Cía., 1954.
- (13) Tratado elemental de Química, parte Orgánica. Bs. As. Estrada y Cía., 1955.
- (14) Química Inorgánica Bs. As. A. Estrada y Cía., 1959.
- (15) Química Orgánica. Bs. As. A. Estrada y Cía., 1960.
- (16) Química inorgánica y orgánica Bs. As. A. Estrada y Cía., 1963.

- (17) Química General. Texto para la enseñanza universitaria con un Manual de tablas, trabajos prácticos y Problemas. Bs.As., Kapelusz, 1963.
- (18) La Ciencia y la Técnica en el "Seminario" de Vieytes. Ext. cultural de la Universidad Nacional del Sur. (Editor), 1961.
- (19) Raza y Racismo, mito y agresión. (Ensayo). Fac. de Cs. de la Educ. de la Un. Nacional del Litoral. (Editor) 1965: Cuaderno de difusión N° 7.
- (20) Elementos de Física y Química. Bs.As. A Estrada y Cía. 1966.
- (21) Química Gral. — Ensimo em bloco. Univ. de Brasilia (en portugués), 1969.
- (22) Didáctica especial. Fac. de Medicina de la "Universidad Federal de Bahía" (en portugués), 1972.

VIII

TRABAJOS PUBLICADOS EN REVISTAS

Algunos de ellos son de divulgación o de actualización de temas especiales. Otros son de Historia y de Filosofía de las Ciencias que exponen algunos de los temas tratados en las Conferencias mencionadas. A continuación se citan sólo aquéllos que consideraba más significativos.

- 1.— Dosaje de actividad de invertasas comerciales, An. Asoc. Quím. Arg. XXII, 73.
- 2.— Dosaje de acetona,, butanol y etanol en mezclas de los tres. An. Asoc. Quím. Arg. XXII, 67.
- 3.— Cationes intercambiables y acidez titulable en suelos. Comparación de métodos y aplicación a casos particulares (en colaboración). Agrochimica, 7, 223—34 (1963). Citado en C.A., 60 3486 (1964) y en Soils and Fertilizers, 26, 385 (1963). Abstr. N° 2785.
- 4.— Variación de la absorción de cationes por el suelo con la contracción y temperatura. Comprobación de la ecuación hipérbólica de Vageler. Anal. Edaf. y Agrobiolog., (Madrid), 23, 25-34 (1964). Citado en C.A. 61, 8078 (1965). Trabajo

en colaboración.

- 5.— Estudio analítico sobre magnitudes del intercambio catiónico en los suelos (en colaboración). Anal. Edaf. y Agrobiolog. (Madrid), 24 419-430 (1965).
- 6.— Consideraciones físicoquímicas acerca del intercambio catiónico en suelos (en colaboración). Rev. Fac. Agron. Univ. La Plata, 3ª época, 39, entrega II, (1963).

IX

TRABAJOS PRESENTADOS A CONGRESOS

Algunos de los trabajos presentados a congresos han sido luego publicados y se hallan citados en el ítem correspondiente. Así, por ejemplo, los trabajos que aparecen bajo los números 3, 4, 5 y 6 fueron presentados a la Segunda Reunión Argentina y Primer Congreso Latinoamericano de Ciencias del Suelo, realizados en Mendoza, Argentina, entre el 23 y el 31 de abril de 1962 a los cuales el Dr. Prélat asistió como delegado oficial de la Universidad Nacional del Sur. Estos trabajos fueron publicados en resúmenes por la Comisión organizadora de la reunión y del congreso en colaboración con la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo. En dichos "Resúmenes", los trabajos presentados (todos en colaboración), llevan los números I-6, II-6, II-8 y II-9.

Algunos de los trabajos presentados a congresos y que no fueron publicados son los siguientes:

- Al Congreso Sudamericano de Química (IV), celebrado el año 1948 el titular de este currículum presentó: 1) Comunicación sobre la necesidad de perfeccionar la exposición de la Química en la Enseñanza superior (en colaboración). 2) Una posible fundamentación observacional de la Química. 3) Teorías abstractas y teorías explicativas en Química (en colaboración) y 4) Estudios sobre la velocidad de disolución (en colaboración).
- Al Congreso Interamericano de Ingeniería Química (IV) realizado el año 1969: 1) Formación de cuadros docentes para la enseñanza superior técnica y científica y 2) Integración cultural del Ingeniero en las Universidades latinoamericanas.

X

TRADUCCIONES

Tradujo al español unas veinticinco obras. Los idiomas originales fueron por orden de importancia de las obras traducidas: inglés, francés y alemán. Como más significativas, pueden citarse las siguientes:

- a) *Del inglés*: 1.- Electrones, protones, fotones, neutrones y rayos cósmicos, de R.A. Millikan (En colaboración). Espasa—Calpe Arg., 1944 y 1945. 2.- La Filosofía de la Ciencia Física, de A. Eddington (En colaboración). Bs.As. Edit. Sudamericana, 1944. 1944. 3.- Un mundo o ninguno, de A. Einstein, I. Langmuir, N. Bohr y otros autores. American Books, 1946. 4.- Tratado de Química Analítica, de A. Einstein, Bs.As., Espasa—Calpe Arg., 1948 y 1952. 6.- Energía atómica en la guerra y en la paz, de S.W. Hawley y G.C. Leifson (En colaboración), Bs.As., Edit. Iberoamericana, 1948. 7.- La naturaleza de la teoría física, de P.W. Bridgman. Bs.As. Edit. Iberoamericana, 1948. 8.- Física subatómica, de S. Tolansky. Bs.As. Edit. Iberoamericana, 1949. 9.- Medio, guerra y bomba atómica, de P.M.S. Blackett. Bs.As. Espasa—Calpe Arg., 1950.
- b) *Del francés*: 1.- Energía atómica y Universo, de J. Thibaud. Bs.As. Espasa—Calpe Arg., 1947. 2.- Los principios de la Química física, de J. Perrin. Bs.As. Espasa—Calpe Arg. 1948. 3.- Ondas, corpúsculos y mecánica ondulatoria, de L. De Broglie. Bs.As. Espasa—Calpe Arg. 1949.

XI

MISCELANEA

Otras actividades culturales completaron su quehacer: comentarios sobre libros; participación en comisiones de entidades culturales y científicas, como el Centro de Altos Estudios de Ciencias Exactas (CAECE), en calidad de miembro del Consejo superior; director de la revista *Chemia*, entre los años 1933—34; secretario de redacción de los *Anales de la Asociación Química Argentina*; miembro de la *Academia Internacional de Historia de las Ciencias* y creador, en sus últimos años, del “Grupo Pernambucano de Historia y Filosofía de la Química”.