

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MICROQUIMICAS

Por medio de una ordenanza del H. C. Superior, de fecha 28 de noviembre de 1936, se incorporó a la Universidad Nacional del Litoral este nuevo instituto, único en el país y el primero de su género en la América del Sud. Partió la iniciativa del Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas, Ing. Cortés Plá, quien, al fundamentar en el seno del alto cuerpo universitario el proyecto de creación, puso de relieve la importancia de la microquímica, haciendo notar al mismo tiempo que “por el formidable progreso que ha realizado en la última década constituye una rama del saber que atrae a los especialistas, tanto que originó la sistematización de su estudio en distintas Universidades y la organización de institutos de investigaciones teóricos y prácticos en Norteamérica y Europa”. En el curso de su exposición el consejero Cortés Plá propuso también que se nombrara director del instituto al Prof. Dr. Ardoino Martini, por ser “el hombre que en nuestro medio ha trabajado en forma intensísima en lo que se refiere a microquímica, habiendo sido apreciada su labor en los círculos científicos del mundo como una contribución al progreso de la ciencia”. El nombramiento solicitado, previo informe favorable de la Comisión de Enseñanza, compuesta por los profesores Dr. Rafael Bielsa, Dr. Horacio Damianovich, Dr. Al-

fredo Castellanos, Dr. Alcides Greca y Dr. Francisco Cignoli, se llevó a cabo en la sesión del 24 de abril de 1937, quedando establecido que la designación debía hacerse con carácter ad-honorem.

El decreto de creación asigna al Instituto de Investigaciones Microquímicas las siguientes funciones fundamentales:

- a) Efectuar investigaciones microquímicas.
- b) Estimular y dar facilidades de toda índole a quienes desean perfeccionarse en esta rama del saber.
- c) Propender al conocimiento de los métodos de investigación microquímica.
- d) Publicar el resultado de las investigaciones del Instituto, establecer intercambio entre organismos similares del mundo y organizar ciclos de lecciones de intensificación del estudio de la microquímica.

En los artículos 2º y 3º se establece que el Instituto dependerá de la Universidad y su sede será determinada por la Universidad a propuesta del director del mismo.

Apenas nombrado, el director Dr. Martini solicitó y obtuvo, como sede provisoria del Instituto, el laboratorio de la Facultad de Ciencias Económicas, procediendo, luego, a nombrar el personal correspondiente, recabando del Rectorado su aprobación, así como del presupuesto ad hoc y el proyecto de reglamentación presentados en su oportunidad, en cumplimiento de disposiciones estatutarias sobre los institutos anexos a la Universidad.

El personal, desde la fundación, comprende los siguientes cargos, desempeñados por las personas, cuya nómina va a continuación: Director, Prof. Dr. Ardoino Martini; Investigador Principal, Prof. Dr. Benjamín Berisso; Ayudante de Investigaciones, Agrimensor Juan C. Baró Graf y Secretario, Cont. Samuel Schamis. El primero y el último son ad-honorem, los otros dos restantes, rentados.

En el trienio ya transcurrido el Instituto ha desarrollado una obra intensa y de alto valor cultural, que se halla resumi-

da y condensada en los tres tomos de las "Publicaciones del Instituto", que han visto la luz hasta la fecha.

A los trabajos de investigación, originales del Dr. Martini, ya publicados, casi sin interrupción, desde hace casi 20 años, en revistas nacionales y extranjeras, se han agregados otros nuevos, realizados en el instituto, amén de los que el mismo ha planeado y llevado a cabo en colaboración con el Dr. Berisso y el Agrim. Baró Graf. Una gran parte de estos trabajos, conjuntamente con varias notas originales de estos últimos investigadores y de otros colaboradores, ajenos al personal del instituto, como ser el Dr. Miguel Cortés, el Dr. Ricardo Calatróni y la profesora María Aurelia Morello, han sido presentados y aprobados en varios Congresos Científicos, realizados en el país y en el extranjero, tales como el Tercer Congreso Sud-Americano de Química de Río de Janeiro (8 a 15 de Julio de 1937); el Xº Congreso Internacional de Química de Roma (15 a 21 de Mayo de 1938); el Sexto Congreso Nacional de Medicina de Córdoba (16 al 21 de Octubre de 1938) y las Sesiones Químicas Argentinas (IV Reunión) de La Plata (11 al 14 de Octubre de 1939). En los referidos certámenes, no sólo el instituto ha contribuido con memorias originales sobre temas microquímicos, sino también ha tenido la satisfacción de ver reconocido públicamente el valor de su obra científica, como lo certifican los varios votos de aplauso aprobados y la distinción de que ha sido objeto su director, al designársele presidente de honor en diferentes sesiones.

El conocimiento de los métodos de investigación microquímica ha sido otra de las preocupaciones constantes de la dirección del instituto, propendiendo a su mayor difusión mediante artículos de divulgación científica y de conferencias especiales. Así, en el año 1937 apareció en el diario "La Capital" de Rosario un artículo sobre el "Instituto de Microquímica" y, luego, al iniciarse un curso breve de microquímica en la Facultad de Medicina de la misma localidad, pronunció el Dr. Martini en el Anfiteatro Central de dicha casa de estudios, una conferencia sobre el tema "La Microquímica en su doble as-

pecto científico y práctico”, organizada por el Centro de Estudiantes de Bioquímica y Farmacia, que fué, luego, reproducida en el diario “La Capital”. En el mismo año, a requerimiento del Decanato, el mismo profesor dió en la Facultad de Ciencias Matemáticas, dos conferencias sobre “Las bases teóricas y experimentales de la microquímica” y en Buenos Aires, en la Facultad de Ciencias Exactas, otra disertación sobre “La Microquímica y sus problemas” por invitación especial del Comité organizador de los “Coloquios de Química”.

Durante el año 1938, en que el director titular tuvo que ausentarse a Europa, para asistir al Xº Congreso Internacional de Química de Roma, prolongándose por un semestre su estada en el viejo mundo, quedó a cargo del Instituto como director interino el Investigador principal, Dr. Benjamín Berisso, quien, de acuerdo a un programa trazado por el Dr. Martini, desarrolló en el laboratorio de la Facultad de Ciencias Económicas, un curso de Microanálisis Cualitativo de carácter teórico-práctico, los días lunes, miércoles y viernes de 17 y 30 a 19 y 30 horas. A fin de que la enseñanza fuera más eficaz, se dictaron tres clases de carácter teórico, que versaron sobre: Introducción a la Microquímica: Dispersología; Análisis microquímico cualitativo; Leyes: Sistemas Cristalográficos: Su importancia para el estudio de la Microquímica. Las dos primeras las desarrolló el Dr. Berisso y la última el Ayudante de Investigaciones Juan Carlos Baró Graf.

Más que los dos años anteriores, el 1939 se caracteriza por la consolidación de la labor docente, pues pudo organizarse en forma mejor el curso de microquímica, dividido en dos partes, a dictarse en días diferentes, la primera para principiantes, la segunda para alumnos ya aventajados, que habían frecuentado el curso del año precedente. La inauguración de las clases tuvo lugar en el Anfiteatro Central de la Facultad de Medicina con un acto, organizado con antelación por el Centro de Estudiantes de Bioquímica y Farmacia. Pronunció un discurso alusivo el Investigador principal, Dr. B. Berisso, y acto continuo el director Dr. Martini dió una conferencia, con proyec-

ciones luminosas, sobre el tema: "La microquímica en su estado actual. Síntesis crítica". Honraron el acto con su presencia los decanos de las Facultades de Medicina y Ciencias Matemáticas, varios profesores universitarios, numerosos estudiantes y egresados.

Por invitación del presidente de la Asociación Científica Argentina (Sección de S. Fe) y del de Extensión Universitaria del Instituto Social, dió el director del Instituto otra conferencia, en el curso del mismo año, en la capital santafecina, sobre el tema: "Ideas y Sugestiones sobre el análisis microquímico". El acto, que se realizó en el aula mayor de la Facultad de Química Industrial, concurrieron, además de los organizadores, el señor Rector de la Universidad y un gran número de profesores, estudiantes y otros invitados. Un resumen de la disertación fué publicada en el diario "El Litoral".

A todas estas actividades, que demuestran el espíritu dinámico que ha caracterizado la acción de los dirigentes del Instituto en esta primera etapa de su existencia, debe agregarse la vinculación siempre más estrecha con organismos similares del extranjero y con las personalidades más destacadas entre los cultores de la microquímica, que el Instituto ha tratado en todo momento de conservar y extender, mediante la difusión de sus publicaciones y las traducciones de sus más importantes trabajos, aparecidas en varias revistas y, principalmente en "Mikrochimica Acta" y "Mikrochemie vereinigt mit Mikrochimica Acta" de Viena. Ello ha contribuido a mantener viva la correspondencia con los centros universitarios más importantes y los investigadores más conocidos, merced a la cual ha adquirido el Instituto justo renombre y autoridad bien cimentada.

ARDOINO MARTINI

