

## BREVE HISTORIA DEL INIFTA

Por Dr. A. L. Capparelli

### INTRODUCCIÓN

Desde sus inicios, el *Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)* se ha desarrollado como una institución académica abocada al estudio de problemas de investigación científica básicos y aplicados en el campo de la química, en general, de la fisicoquímica, en particular, y de actividades de asesoramiento y extensión en estas áreas.

El *INIFTA* funciona en el ámbito de la Universidad Nacional de La Plata (*UNLP*) y, académicamente, depende del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas.

Sus actividades son apoyadas por la *UNLP*, por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (*CONICET*) a través de un convenio de asociación entre ambas instituciones, y por la Comisión de Investigaciones Científicas (*CIC*) de la Provincia de Buenos Aires. Además, los trabajos de investigación en ejecución cuentan con el apoyo de otras instituciones a niveles nacionales e internacionales (Fundación ANTORCHAS, Organización de los Estados Americanos -*OEA*-, The Third World Academy of Sciences -*TWAS*-, Fundación Volkswagen, etc).

La formación de recursos humanos en los últimos 50 años, fructificó en un número importante de docentes-investigadores que sentaron la base del desarrollo de la Físicoquímica y de disciplinas afines a nivel local, regional e internacional. A través de esta actividad se generaron grupos de investigación en esta disciplina en Latinoamérica.

Varios centenares de profesionales formados en el *INIFTA* se incorporaron a la actividad privada, a sectores productivos, industrial y de servicio, tanto estatales como privados.

Actualmente desarrollan sus funciones más de 100 docentes e investigadores, la mayoría de los cuales son docentes en distintas unidades académicas de la *UNLP* y de otras Universidades de la región. El cuerpo de investigadores del *INIFTA* realiza actividades tanto en la investigación básica como en el campo de la fisicoquímica y disciplinas afines. En los últimos años se ha registrado un importante incremento de estudios de carácter interdisciplinario.

### HISTORIA DEL INIFTA

En 1948, la *UNLP* contrató al Profesor Hans Joachim Schumacher (1904-1986), prestigioso investigador en el campo de la cinética química, como Director del Instituto Superior de Investigaciones (*ISI*), cuya creación data de 1926. H.J. Schumacher había trabajado con el Prof. Dr. M. Bodenstein, uno de los fundadores de la cinética química moderna, colaborado con el Prof. Dr. Walter Nernst, y se había desempeñado como Catedrático y Director del Instituto de Físicoquímica de la Universidad de Frankfurt. La razón que motivó su incorporación, fue la de reorganizar y orientar las actividades del *ISI* hacia el campo de la Físicoquímica, que entonces se hallaba relativamente poco desarrollado en la Argentina.

El *ISI* funcionó en el ámbito de la Facultad de Química y Farmacia de la *UNLP* hasta la creación de la Facultad de Ciencias Exactas.

El 3 de Junio de 1970 y por convenio entre la *UNLP*, la *CIC* y el *CONICET*, -este último bajo la presidencia del Premio Nobel Bernardo Houssay- y sobre la base del *ISI*, se creó el *Instituto de Investigaciones Físicoquímicas Teóricas y Aplicadas (INIFTA)*. El Prof. Dr. H. J. Schumacher fue su Director hasta 1973. Desde 1976 ejerce esa función el Prof. Dr. A. J. Arvia.

Partiendo de modestas dimensiones, el *ISI*, luego *INIFTA*, fue creciendo lentamente en su primera etapa, concretándose al mismo tiempo los primeros trabajos de tesis doctoral en el campo de la Cinética Química en fase gaseosa (Pedro J. Aymonino, 1952; Rubén V. Figini, 1956; D. Basualdo, 1957). Su progresivo crecimiento y la incorporación de los primeros investigadores, Dres. Enrique Castellano, Juan E. Sicre, Alejandro J. Arvia, José M. Heras, Roque Gatti, Mariana Marx-Figini, etc., llevó a la apertura y consolidación de nuevas líneas de investigación en campos tales como Fotoquímica, Electroquímica, Macromoléculas y Físicoquímica de Superficies. Más tarde, la incorporación de nuevos investigadores jóvenes perfilaron las otras líneas de investigación, tales como la Química Teórica, Cinética y Fotoquímica en fase líquida, Química Computacional, Microscopía

de Efecto Túnel y de Fuerza Atómica, etc. La tarea desarrollada por los investigadores en las diversas áreas se concretó en un número elevado de publicaciones científicas en revistas especializadas. Esto le valió al *INIFTA* el reconocimiento en el ámbito científico tanto local como internacional.

La situación del *INIFTA* definida en el marco del convenio, se mantuvo hasta 1985. En este año, el convenio de creación fue denunciado por la Universidad Nacional de La Plata, quedando desde entonces como un organismo de investigación incorporado del Departamento de Química de la Facultad de Ciencias Exactas. En los últimos años, se ha reestablecido un convenio de asociación del *INIFTA* con el *CONICET*. Actualmente se tramita un convenio equivalente con la *CIC*.

El *INIFTA* inició una nueva etapa en la historia de la Físicoquímica en la Argentina. Su proyección se extendió a otras universidades del país, en donde jóvenes talentosos formados en el *INIFTA*, establecieron la semilla que dio origen a nuevos centros y grupos de investigación. El ejemplo más destacable está representado en la Universidad Nacional de Córdoba, en la cual volcaron sus esfuerzos, entre otros, Dres. Eduardo Staricco, María C. Giordano, Vicente Macagno. Lo mismo ocurrió con egresados de otras universidades de Latinoamérica.

El *INIFTA* en todas las épocas fue lugar de encuentro de científicos. Allí se originaron la Reunión Latinoamericana de Electroquímica (bienal), el Congreso Argentino de Físicoquímica (bienal), las Reuniones periódicas sobre Química de Polímeros. Algunas de las actividades encaradas desde este Instituto luego se extendieron a diferentes lugares de Europa, Latinoamérica y Argentina. También allí se concretó la creación de la Asociación Argentina de Investigación Físicoquímica y la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica.

La intensa actividad de cooperación científica internacional desarrollada por el *INIFTA* le valió, en Diciembre de 1993, el Premio "Federico Leloir para la Cooperación Internacional" otorgado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la República Argentina.