

## **Jose María GOMEZ FATOU (1928-1997)**

José María Gómez Fatou comenzó sus trabajos como becario del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en 1954, en el entonces Departamento de Plásticos del hoy Instituto Rocasolano, defendiendo su tesis doctoral en la Universidad Complutense de Madrid a principios de 1958. En esa fecha se incorporó a la Sección de Físicoquímica de Polímeros del Instituto de Plásticos y Caucho, hoy Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, donde desarrolló gran parte de su labor investigadora hasta su fallecimiento.

Entre 1963 y 1964, fue Investigador Asociado en el Instituto de Biofísica Molecular de la Universidad Estatal de Florida, donde en colaboración con el Profesor Leo Mandelkern, gran colaborador y discípulo del Profesor P.J. Flory (Premio Nobel de Química 1974 por sus trabajos en fisicoquímica de macromoléculas), dirigió sus investigaciones al estudio de la termodinámica y cinética de las transiciones de fase en polímeros, en general, y de la cristalización de polímeros, en particular. A su regreso a España, inició un grupo de trabajo sobre Física de Polímeros, incorporando técnicas fundamentales para su caracterización, con el fin de continuar las investigaciones iniciadas en Estados Unidos. En 1963, recibió, conjuntamente con el Dr. G.M. Guzmán, el "Premio Alfonso X el Sabio", del C.S.I.C. y en 1964 el Premio Juan de la Cierva.

Su trayectoria científica estuvo siempre enmarcada en el campo de la Ciencia de Materiales Poliméricos, siendo internacionalmente reconocido por sus trabajos de cristalización en polímeros. Su gran labor investigadora queda reflejada en la autoría de más de 250 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, y cinco capítulos de libros relacionados con el área de polímeros. Prestó una atención especial a la formación de postgraduados y doctores, con la dirección de 25 Tesis de Licenciatura y 15 Tesis Doctorales.

Participó activamente en los órganos de gobierno del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, siendo miembro de la Comisión Científica y de la Junta de Gobierno del CSIC desde junio de 1978 hasta marzo de 1982, y posteriormente como Vicepresidente de esta institución hasta mayo de 1983 y como representante del C.S.I.C. en la Fundación Europea para la Ciencia (European Science Foundation) entre 1980 y 1985.

Entre 1974 y 1980, participó como vocal de la División de Macromoléculas de la Sociedad Europea de Física (European Physics Society). Fue Secretario del Comité Español de la IUPAC, desde 1978 hasta 1984 y desde 1984 hasta su fallecimiento fue miembro del Comité de Macromoléculas. Desde 1986 hasta 1991, participó como Presidente del Comité de Planificación de la International Standard Organization y como Presidente del Comité de Propiedades Mecánicas en la ISO desde 1980 hasta la fecha de su fallecimiento.

A nivel nacional participó en la creación de la Sociedad Española de Materiales y fue Presidente del Grupo Especializado de Polímeros, de las Reales Sociedades de Física y

Química. Fue miembro del Comité de trabajo del Plan Nacional de Materiales y como Presidente de la Ponencia de Química de la Comisión Asesora Interministerial de Ciencia y Tecnología, y hasta su fallecimiento ejerció como Vicepresidente del Comité 53 del Instituto de Normalización, actualmente AENOR, y como Presidente del grupo de trabajo sobre "Termoplásticos".