

IN MEMORIAM

EL DOCTOR JOAQUÍN RUIZ CRUZ Y LAS INVESTIGACIONES SOBRE TENSIOACTIVOS Y DETERGENTES EN EL INSTITUTO DE LA GRASA DE SEVILLA

En diciembre de 2008, a los 82 años de edad ha entregado su alma a Dios uno de los investigadores más destacados del Instituto de la Grasa, quien supo desarrollar a la perfección cuantas tareas le fueron encomendadas durante las más de tres décadas que trabajó en este Instituto de la Grasa como Doctor en Ciencias Químicas. Destacó su actuación, a niveles nacionales e internacionales, en temas relacionados con tensioactivos y detergentes.

Entre la considerable labor llevada a cabo destaca su papel de principal responsable en las síntesis de varias series de tensioactivos puros que fueron empleados en las investigaciones que, sobre los fundamentos físico-químicos de la técnica oleícola, se realizaron por un equipo conjunto del Instituto de la Grasa y de la Universidad de Sevilla, dirigido por el Prof. Martínez Moreno, durante los años 1956 a 1967. Estas series incluyeron siete etanolamidas de ácidos grasos sulfatadas, cuatro alquilfenil-*p*-sulfonatos, siete triésteres del ácido sulfotricarbalílico y treinta dialquilsulfosuccinatos. Su preparación está publicada en GRASAS y ACEITES.

Asimismo, el Dr. Ruiz Cruz desarrolló una estancia en Inglaterra para trabajar con el Prof. Baldwin en el Departamento de Bioquímica del "UNiversity College" de la Universidad de Londres.

El Dr. Ruiz Cruz también fue el principal responsable de las investigaciones que, en el Instituto de la Grasa y sus Derivados, se efectuaron sobre la biodegradabilidad de tensioactivos y detergentes. Entre sus colaboradores más destacados se encuentran las Doctoras Antonia Heredia Moreno y Carmen Dobarganes García. Los resultados se encuentran recogidos en ocho trabajos de investigación y catorce artículos de información publicados su mayor parte en GRASAS y ACEITES.

Fue representante de España en el Grupo de Expertos de la Organisation des Coopération et Développement Économiques (CDE) sobre "Pollution by Detergents, Determination of Biodegradability of Anionic Synthetic Surface Agents".

Gran parte de los resultados de sus investigaciones sobre biodegradabilidad están recogidos en el libro "MEDIO AMBIENTE EN ESPAÑA".

Durante los años 1975 a 1983, perteneció como Vocal Representante de la "Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica" (CAYCIT) de la Presidencia del Gobierno, y después como Vocal de la "Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología" (CICYT), en el Consejo Rector de la Asociación de Investigación de la Industria Española de Detergentes, Tensioactivos y Afines (AID).

Descanse en paz el hombre bueno que supo ganarse la amistad y la admiración de quienes fuimos sus amigos y compañeros.

Carlos Gómez Herrera