

## Juan Francisco García de la Banda (1921-2015)

*In memoriam*

Juan Francisco García de la Banda, cántabro de corazón, nace en Madrid el 28 de noviembre de 1921, aunque con poco más de un año se traslada a Ogarrío (Cantabria). Cursó la carrera de Ciencias Químicas –junto con dos cursos de la Ciencias Exactas– entre la Universidad de Valladolid (1.º y 2.º) y la Universidad de Oviedo (3.º y 4.º), para acabar obteniendo el título de Licenciado en Ciencias Químicas en la Universidad Central de Madrid (actual Universidad Complutense) en 1943. En ese tiempo, es nombrado Ayudante de clases prácticas de Química Física y en el Curso 1945-1946 comienza sus estudios de Doctorado en los laboratorios de la sección de Química Física Pura del Instituto “A. de Gregorio Rocasolano”, dirigido en ese momento por el Profesor Antonio Rius Miró. La Tesis Doctoral, realizada bajo la dirección del Profesor Octavio R. Foz Gazulla –con el que fue Ayudante de clases prácticas de Química Física– y con la colaboración del doctor Manuel Colomina –en el Instituto Rocasolano del CSIC–, fue presentada en la Universidad Central de Madrid, en julio de 1948, con el título “Dependencia entre conductividad calorífica y presión en vapores de sustancias de punto de ebullición elevado”.

Ese mismo año, 1948, se hace socio de la Real Sociedad Española de Física y Química y, tras la segregación de la RSEFQ, en 1980, pasa a ser miembro de la Real Sociedad Española de Química.

Al finalizar la Tesis Doctoral comienza a trabajar en espectroscopia Raman y, en esa misma época, la dirección del Instituto Rocasolano decide iniciar una nueva línea de investigación en Catálisis. En este marco, García de la Banda fue el adjudicatario de una beca Ramsay para trabajar en Bristol (Reino Unido), inicialmente bajo la dirección del profesor William E. Garner, en las relaciones entre semiconductividad eléctrica superficial de ZnO y Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y sus mezclas y su actividad catalítica en la deshidrogenación de alcohol isopropílico a acetona. Este trabajo se realizó, entre septiembre de 1951 y diciembre de 1952, en estrecha colaboración con el doctor Dennis A. Dowden, entonces



Juan Francisco García de la Banda (Madrid 14/10/2015, Doble Aniversario del ICP)

líder del Grupo de Investigación en Catálisis de la *Imperial Chemical Industries* (ICI), en Billingham (Reino Unido).

Tras su regreso de Inglaterra, a finales de 1952, se comienza a organizar en el Instituto Rocasolano un grupo de investigación que cristaliza en el “Laboratorio de Catálisis” del propio Instituto. Desde ese mismo momento se planteó como un reto conseguir que eminentes expertos internacionales en Catálisis vinieran a visitar el Laboratorio y asistir a congresos científicos celebrados en España, tratando de dar visibilidad internacional a la Catálisis española. En este sentido, participó, ya, en el Primer Simposio Internacional de Catálisis realizado en Filadelfia (EE. UU.) en el año 1956.

Bajo la dirección de García de la Banda, el Laboratorio de Catálisis del IQFR, se convierte en Sección en 1956 y,

finalmente en Departamento de Catálisis en 1968, siempre dentro del Instituto de Química Física Rocasolano.

El imparable crecimiento del Departamento dirigido por García de la Banda hace que en 1972 se constituya como Departamento independiente del Rocasolano y, tres años después, el 13 de octubre de 1975, el CSIC aprueba la creación del “Instituto de Catálisis y Petrolquímica” [sic], del que Juan Francisco García de la Banda, además de creador e impulsor, fue su primer Director, potenciando enormemente las líneas de trabajo en investigación aplicada y, de forma pionera en España, en biocatálisis.

En 1968 Juan Francisco García de la Banda fue el impulsor y organizador del Primer Simposio Iberoamericano de Catálisis, que reunió en Madrid a un nutrido grupo de investigadores españoles, portugueses e iberoamericanos del área. El éxito de esta iniciativa lo demuestra el hecho de que el próximo año 2016 se va a celebrar, en Montevideo, la vigésimo quinta edición de los Congresos Iberoamericanos de Catálisis.

Entre los años 1975 y 1977, García de la Banda fue Presidente de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Química, que incluía 11 Institutos de investigación dependientes del CSIC y, entre 1975 y 1983 fue el Jefe del Gabinete de Estudios de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAICYT), durante las presidencias de Federico Mayor Zaragoza (1974-1978) y Carlos Sánchez del Río (1978-1983).

A principios de los años 80, García de la Banda, impulsó la creación del Programa de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en Iberoamérica, Programa CYTED, que aún subsiste y continúa generando importantes colaboraciones científicas y tecnológicas en toda Iberoamérica, no solo en el área de la catálisis, sino en todas las áreas de la cien-

cia. El programa, creado en 1984 mediante un Acuerdo Marco Interinstitucional firmado por 21 países de lengua hispano-portuguesa ha financiado, desde entonces, más de 500 Redes Temáticas y 700 Proyectos de Innovación, con la participación de 8.500 grupos de investigación y la implicación de más de 28.700 científicos y tecnólogos iberoamericanos.

Posteriormente, durante un breve espacio de tiempo, regresó al –ya denominado– Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, en el que se jubiló a finales de los años 80, no sin antes establecer una destacada cooperación entre el ICP y el *Lawrence Berkeley Laboratory* (EE. UU.), con los Profesores Gabor Somorjai y Heinz Heinemann.

Tras su jubilación, Juan Francisco García de la Banda se mantuvo siempre activo y pendiente de su anterior actividad profesional.

Justo antes de su fallecimiento, en el mes de octubre de 2015, durante la celebración del doble Aniversario del Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (40 años de su creación y 25 de la inauguración de la sede de Cantoblanco), tuvimos la ocasión y el placer de disfrutar de su compañía por última vez, en un cariñoso acto de homenaje que, de alguna manera, quería reconocer el papel tan significativo que Juan Francisco García de la Banda ha tenido, no ya en el la gestación del ICP, sino también en el desarrollo de la Catálisis en España.

Descanse en paz.

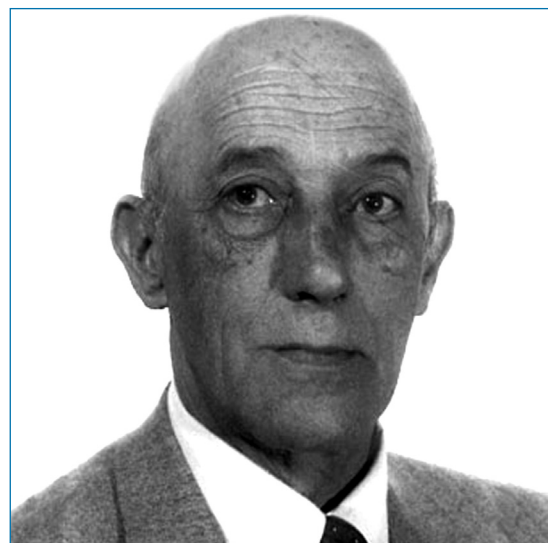
ENRIQUE SASTRE  
Vicedirector del Instituto de Catálisis  
y Petroleoquímica, CSIC  
C/ Marie Curie, 2. 28049 Madrid

## Rafael Usón Lacal

### *In memoriam*

El pasado 11 de enero falleció Rafael Usón Lacal, Catedrático y Profesor Emérito de la Universidad de Zaragoza, uno de los científicos más destacados a nivel internacional en el campo de la Química Inorgánica y Organometálica y maestro de un importante número de profesores de universidades españolas.

El profesor Usón, realizó los estudios de licenciatura y doctorado en su Zaragoza natal. Después de la realización de una estancia posdoctoral en la Universidad de Munich con el profesor E. Wiberg, regresó a Zaragoza en 1954 como Profesor Adjunto de Química Inorgánica y, posteriormente, además, Investigador y Profesor de Investigación en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) donde permaneció, compaginando docencia e investigación hasta 1960, año en el que se incorporó a la Universidad de Oviedo como Catedrático de Química Inorgánica. En 1967 volvió a



Rafael Usón Lacal