

OBITUARIO

Rafael Pedrosa Sáez (1948-2023)

El pasado 25 de diciembre de 2023 falleció en Madrid Rafael Pedrosa Sáez, a los 75 años de edad. El Dr. Rafael Pedrosa era catedrático jubilado de Química Orgánica de la Universidad de Valladolid (UVa) y una de las figuras más destacadas de la Síntesis Asimétrica en España. Su pérdida nos ha dejado profundamente entristecidos a todos sus compañeros de la Facultad de Ciencias y del IU Cinquma (Centro de Innovación en Química y Materiales Avanzados) que compartimos con él labores docentes e investigadoras. Fue un gran maestro e investigador y un amigo excelente, al que siempre recordaremos.

Rafael Pedrosa nació en Burgos el 17 de noviembre de 1948 y estudió Química en la Universidad de Valladolid. Tras licenciarse en el año 1972, obtuvo una plaza de profesor ayudante en el Departamento de Química Orgánica de la misma Universidad donde, bajo la dirección del profesor Ángel Alberola, realizó su tesis doctoral ("Reacción de nitrosocompuestos aromáticos con compuestos organoaluminicos"), que presentó en 1977. Fue profesor agregado interino (1977-1982) y profesor adjunto (1982-1992) en la Universidad de Valladolid. En el año 1982 realizó una estancia post-doctoral de 12 meses en la Universidad de Stanford en el grupo del profesor Prof. W. S. Johnson donde trabajó en la síntesis de esteroides. Posteriormente en el año 1985 realizó otra estancia de 4 meses en el grupo del profesor W. Oppolzer en la Universidad de Génova. De vuelta en Valladolid, reorientó su investigación hacia el campo de la Síntesis Asimétrica utilizando inicialmente, entre otros, perhidrobenzoxazinas quirales derivadas de (-)-8-amino mentol como auxiliar quiral en la síntesis de heterociclos nitrogenados, α -dibencilamino aldehídos como chiral-pools o diferentes β -amino alcoholes como ligandos quirales en la adición de reactivos organocíclicos a compuestos carbonílicos. En 1992 consiguió una plaza de catedrático de universidad, cargo que desempeñó hasta su jubilación en agosto de 2019.

Como docente en la Facultad de Ciencias, destacó por la completa dedicación a sus alumnos, transmitiendo a numerosas promociones de la licenciatura y Grado en Química sus conocimientos, y sabiendo atraer a su grupo de investigación un gran número de estudiantes que le siguen considerando un maestro.

Coordinador del GIR Síntesis Asimétrica y Catálisis (SyntACat) desde su creación, fue uno de los promotores, junto a los profesores Pablo Espinet, José Luis Bernal y José Luis Alonso de la construcción del edificio de Química Fina y Materiales Avanzados (Quifima), inaugurado en el campus "Miguel Delibes" de la Universidad de Valladolid en noviembre de 2008. Este edificio es la sede del



Instituto Universitario CINQUIMA, creado para generar sinergias entre las diferentes ramas de la química en la Uva. Además, fue profesor visitante en el Institut de Chimie des Substances Naturelles, CNRS, Gif sur Yvette (París, 1991), en el Institut Català d'Investigació Química, ICIQ, (Tarragona, 2011) y en la School of Chemistry, Leeds University, (Leeds, 2012).

En cuanto a sus responsabilidades institucionales, desempeñó el cargo de vicerrector de investigación de la Uva en la etapa del rector Francisco Javier Álvarez Guisasaola (1994-1998). Durante su gestión se preocupó de la mejora de los recursos bibliográficos de que disponía la Universidad de Valladolid y de impulsar el programa de becas predoctorales de la Uva. Participó también en la Comisión de Evaluación de la Investigación de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (2001-2008). Miembro muy activo de la RSEQ durante sus más de 45 años como socio, presidió el comité organizador de la XXI Reunión Bial de Química Orgánica (2006) y fue Presidente de la Sección Territorial de Valladolid. Además, perteneció a la American Chemical Society (1982-) y a la Royal Society of Chemistry (1987-).

Durante su dilatada trayectoria investigadora fue investigador principal de 24 proyectos competitivos, publicó 145 trabajos científicos y dirigió 21 tesis doctorales, formando a un gran número de investigadores y futuros profesores universitarios, muchos de los cuales han seguido su carrera docente

e investigadora en el Departamento de Química Orgánica de la UVa. Científico creativo, destacó en diferentes líneas de investigación, trabajando durante su última etapa en la utilización de organocatalizadores quirales y de sus análogos soportados en transformaciones enantioselectivas.

Asistente habitual de las reuniones del GEQOR, Bienales de la RSEQ, SISOC, SIBEAQO y de tribunales de tesis doctorales por toda España, los que le conocieron en esos eventos pudieron apreciar su enorme categoría científica y personal.

El pasado 27 de octubre, no pudo asistir, debido a la enfermedad, a la ceremonia de entrega de los Premios y Distinciones de la RSEQ correspondientes a la edición de 2023, celebrada en el Paraninfo de la Universidad de Sevilla, donde había sido invitado para recibir junto a otros socios el reconocimiento por sus cuarenta y cinco años de vinculación a la Sociedad.

Fuimos compañeros de trabajo en el apasionante mundo de la Síntesis Asimétrica, disfrutando durante más de treinta años de nuestro quehacer diario, celebrando nuestros hallazgos, solventando los problemas que surgían y reorientando

nuestras investigaciones cuando era necesario, aprovechando los fracasos en muchas ocasiones como nuevas oportunidades.

Aparte de la Química, otra de sus grandes pasiones fue la pesca, afición que compartió con sus compañeros de Departamento, "los Alfonsos", y que retomó, después de su jubilación, con un viejo compañero de estudios. Todavía recordamos el reparto de truchas entre sus colegas después de sus excursiones a la Laguna Negra, en aquellos tiempos en los que todavía había truchas en nuestros ríos de Castilla y León.

Es imposible resumir en estas líneas los recuerdos y anécdotas de tantos años compartidos.

A Loli, a sus hijas María y Cristina y a sus hermanos les queremos hacer llegar todo nuestro pesar y nuestro cariño.

JOSÉ MARÍA ANDRÉS GARCÍA

CELIA ANDRÉS JUAN

Departamento de Química Orgánica-IU Cinquima.
Universidad de Valladolid.