

IN MEMORIAM

Ilma. Sra. Dña. MARÍA VICTORIA ARRUGA LAVIÑA

Caridad Sánchez Acedo

Presidenta de la Sección de Naturales



Perdiguera 17-10-1948 — Zaragoza 10-6-2024

Con profunda tristeza, cumplo el honroso cometido de recordar la insigne figura de una gran mujer, sin otro mérito por mi parte que la amistad que nos unía y que ha dejado un recuerdo imborrable y una imperecedera huella en mi corazón.

Compartimos durante muchos años en la Facultad de Veterinaria de nuestra Universidad, y posteriormente en esta Academia, proyectos, quehaceres, inquietudes, sueños, penas, y alegrías con una amistad sincera, leal, verdadera e incondicional.

Su legado es un ejemplo de entrega vocacional, sentido del deber, compromiso social, afán de servicio, rectitud, humildad y generosa humanidad, porque en el camino de su vida ha dejado una estela luminosa de bien y de bondad cargada de buenas acciones. Su rápida y prematura partida nos ha conmovido y ha dejado un profundo vacío en los que disfrutamos de su generosa amistad.

Conservo como un preciado recuerdo los mensajes que intercambiamos durante su enfermedad y transcribo su despedida como muestra de generosidad, fortaleza, y fe profunda e inquebrantable: “*Muchas gracias por tu amistad buena amiga. Aquí estoy para que Dios haga su voluntad*”.

María Victoria Arruga Laviña nació en Perdiguera, localidad situada al pie de la Sierra de Alcubierre, el 17 de octubre de 1948 en el seno de una familia dedicada a la agricultura, que inculcó en sus tres hijos el sentido del deber, la perseverancia, el esfuerzo, la responsabilidad y un gran espíritu de superación que constituyeron el fundamento de su vida.

Realizó los estudios primarios y secundarios en la escuela de esta localidad, donde descubrió su vocación e ilusión por aprender. De esta etapa conservó vivo el recuerdo de sus maestras que dejaron una huella perenne en su formación.

Cursó como alumna destacada, con las máximas calificaciones el bachillerato en el Instituto Miguel Servet de Zaragoza. En 1970 ingresó en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza para cursar el Selectivo de Ciencias y en 1975, obtuvo brillantemente el título de Licenciada en Ciencias Biológicas en la Universidad de Navarra.

A partir de este momento, becada por el Ministerio de Educación y Ciencia, inició una intensa y fructífera actividad docente e investigadora en el departamento de Genética de la Facultad de Veterinaria de nuestra Universidad. En 1980 obtuvo el título de doctora en Ciencias Biológicas en la Universidad de Barcelona, con la calificación de Sobresaliente *cum laude*.

Su extensa y fructífera actividad académica ha estado avalada por una excelente formación, como profesora ayudante (1976), profesora titular en 1984 y catedrática de Genética (2010) en el departamento de Anatomía, Embriología y Genética de la Facultad de Veterinaria hasta su jubilación el año 2013.

A lo largo de su amplia labor académica, transmitió sus profundos conocimientos y su pasión por la Ciencia con calor y entusiasmo, como universitaria vocacional y excelente docente. Sus alumnos loan su magisterio realizado con rigor, honestidad y gran humanidad.

Buen ejemplo de ello es la dirección de 14 Tesis doctorales junto con numerosos Trabajos fin de Máster, Trabajos fin de Grado y Tesinas de Licenciatura. Impartió cursos de posgrado, Máster y Conferencias en la Academia polaca de Jarzebin, en el Instituto Agronómico Mediterráneo y en las Universidades de Montevideo, Córdoba, Islas Baleares, Complutense de Madrid y San Jorge de Zaragoza.

La profesora Arruga fue una persona emprendedora, trabajadora incansable que desarrolló una intensa actividad investigadora en las Universidades de Valencia, Milán, Budapest, Massachussets, Upsala, Reading, en el *Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement* de Jouy-en-Josas (París), en la *Bristol Veterinary School* y en el *Hammersemith Hospital* de Londres.

Los resultados de su gran capacidad de trabajo y férrea voluntad se reflejan en un extraordinario curriculum con más de 200 publicaciones sobre Epigenética, Citogenética y Patologías de origen genético en revistas indexadas y recopiladas en bases de datos internacionales, junto con capítulos de libros, ponencias y numerosas comunicaciones en Congresos.

Dirigió más de 100 proyectos de investigación, contratos y convenios con instituciones nacionales e internacionales y hasta su jubilación coordinó el grupo de investigación GENPATVET reconocido por la Diputación General de Aragón.

Su ingente labor investigadora ha sido reconocida, como miembro del Comité de las revistas de mayor impacto en su especialidad. Desarrolló una extensa labor como evaluadora en organismos dedicados a la financiación de proyectos de investigación nacionales e internacionales de la Unión Europea, Suecia, Francia, Argentina, Uruguay y en las agencias para la calidad del sistema universitario de Valencia, Castilla y León, Aragón y en la nacional ANECA.

Ingresó en esta Real Academia de Ciencias (10-12-2015) con la medalla número 34, para ocupar la vacante producida por el fallecimiento del doctor D. Manuel Tamparillas Salvador. Su extenso discurso sobre *Epigenética. ¿somos únicamente la expresión de nuestro genotipo o hay otras interacciones entre los genes y factores externos que modifiquen nuestro fenotipo?* ratifica la profundidad de sus conocimientos.

De su actividad en esta Academia, como presidenta de la sección de Naturales desde el año 2016 hasta su fallecimiento, cabe señalar su encomiable labor realizada con responsabilidad y entrega como persona afable, conciliadora, coherente con sus ideas, sencilla y abierta al diálogo a la vez que rigurosa y honesta.

Su brillante trayectoria científica ha sido ampliamente reconocida y galardonada, con el nombramiento de Docente honoraria por la Universidad de Montevideo, Miembro del Comité de Expertos del Instituto de Genética de Polonia, Coordinadora de la Comisión europea del Ministerio de Economía y Empresa, Miembro de la Comisión europea para la estandarización del cariotipo en diversas especies animales y con el premio Félix Azara 2012 concedido por la Diputación de Huesca.

A estas distinciones hay que añadir su ingreso como Académica correspondiente de la Real Academia de Medicina de Zaragoza (26-10-2023). Su magnífico discurso sobre el *Pangenoma y sus posibles aplicaciones en la medicina personalizada*, evidencia la solidez de sus argumentos y su formación científica.

Debo añadir que este acto tiene un especial significado para mí, ya que tuve el honor de pronunciar el discurso de recepción y glosar su actividad científica y su calidad humana, sin poder imaginar que en un breve período de tiempo escribiría esta nota necrológica cargada de emoción y sentimiento.

Días antes de su fallecimiento recibió el nombramiento de *Hija predilecta de Perdiguera*, por su destacada trayectoria académica y constante dedicación al progreso y bienestar de la Sociedad.

A través de estas líneas, escritas con profundo afecto y admiración, transmito en nombre de esta Academia y en el mío propio, mis sentimientos de condolencia a su esposo José Ignacio Bonafonte Zaragozano, discípulo, compañero y entrañable amigo. A sus hijos Elena y Nacho, a sus nietas Almudena y María y a toda su familia.

María Victoria creó una familia de la que se sentía orgullosa y le aportaba según sus propias palabras “felicidad sosegada y esperanza de vida, facilitándole la inspiración y el empeño en su trabajo”.

Hoy nos queda su recuerdo tras una trayectoria llena de méritos y, sobre todo, de una gran humanidad. Supo conjugar su fe profunda con la razón y la Ciencia. Su recuerdo permanecerá para siempre, ya que supo despertar admiración y afecto en el corazón de los que la conocimos.

Que brille para ella la luz perpetua, que viajó a la eternidad, allá donde la muerte es vida y la alegría infinita. Descanse en paz.

