

IN MEMORIAM del Académico Numerario
Víctor Manuel Orera Clemente

Rafael Navarro Linares y Pablo J. Alonso Gascón

Real Academia de Ciencias de Zaragoza



El martes 28 de enero de 2020 falleció a los 69 años de edad el académico y muy querido compañero de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza Sr. D. Víctor Manuel Orera Clemente, Víctor para todos, profesor “*ad honorem*” del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA), instituto mixto de la Universidad de Zaragoza y el CSIC.

Nacido en Castellón de la Plana en donde estaban destinados sus padres, funcionarios públicos, a los seis años vino a Zaragoza, ciudad a la que ha estado ligado desde entonces y donde, mayoritariamente, ha ejercido una dilatada y fructífera labor profesional. De raíces

aragonesas y tempranamente seducido por el Pirineo, sentía su tierra en lo más profundo, pero con miras al universo ya que entendía que así debe ser la búsqueda del conocimiento, a la que se dedicó.



Primogénito de una familia de cuatro hermanos, Víctor siempre mantuvo una desbordante vitalidad y optimismo sólo atenuado por un sentido acendrado de su responsabilidad familiar y social y una gran generosidad. Sincero, leal y exigente consigo mismo y con los demás, la montaña y la investigación fueron sus pasiones. Idealista y con gran sensibilidad social pensaba que un científico honesto no podía trabajar sólo para su propio curriculum y prestigio sino que debía de hacerlo en temas de importancia para la sociedad y, coherentemente, así lo hizo.

Bachiller por el colegio Calasancio de los PP Escolapios, cursó con aprovechamiento brillante la Licenciatura en Ciencias Físicas, especialidad de Óptica, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza acabando en 1972 con Premio extraordinario de licenciatura y Premio Fin de Carrera “Daza Valdés” de la Sociedad Española de Óptica. Sin pausa alguna, ese mismo año, se inició en las labores de investigación bajo la dirección del Profesor Alcalá Aranda compartiendo esta actividad con docencia en el Colegio Alemán de Zaragoza. En 1973 la obtención de una beca de Formación de Personal Investigador y el nombramiento como Profesor Ayudante de Óptica le permitió dedicarse a tiempo completo a desarrollar su tesis doctoral en Ciencias Físicas “*Estudio de la formación y evolución de grandes agregados de defectos en cristales tipo fluorita*” que defendió en 1976, obteniendo el premio extraordinario de doctorado de la Universidad de Zaragoza.

En épocas en que salir fuera de España era necesario para respirar el aire libre de otra sociedad posible y poder incorporarse rápidamente a la investigación más puntera en su campo, no dudó en realizar, durante el desarrollo de su tesis doctoral, una estancia de diez meses en el “*Atomic Energy Research Establishment, Materials Development Division*” en Harwell, Reino Unido. Posteriormente, en 1978-79, hizo una estancia posdoctoral en la “*Solid State Division*” del Oak Ridge National Laboratory –ORNL– (USA) con el Dr. Yok Chen que en gran grado determinó su evolución científica. Más adelante efectuó otras estancias en el ORNL centro del que fue consultor científico externo durante el bienio 1986-87.

Profesor Adjunto de la Universidad de Zaragoza por oposición en 1978, desarrolló su actividad docente e investigadora en la Facultad de Ciencias hasta que pasó a Investigador Científico del CSIC (1988). Llegó a un ICMA recién creado como centro mixto CSIC-Universidad de Zaragoza, del que fue uno de sus promotores, en un momento de despliegue de la investigación española en Ciencia de Materiales y rápidamente promocionó a Profesor de Investigación (1990).

Primero en la Universidad de Zaragoza y luego en el ICMA y el CSIC, Víctor supo compaginar una investigación de primera línea mundial con tareas de gestor de instituciones de investigación. Fue Vicedecano de la Facultad de Ciencias de la UZ (1984–86) en momentos clave de la transformación democrática de las universidades y las facultades españolas. Fue Director del ICMA (1991–94), Coordinador Científico del Área de Materiales del CSIC (1994–96), Vocal designado del Comité Científico del CSIC (1996–2004), Coordinador institucional del CSIC en Aragón (2005) y posteriormente Vicepresidente de organización y relaciones institucionales del CSIC desde diciembre de 2005 hasta marzo 2006, cuando dimitió por enfermedad. Ya recuperado, fue Representante del CSIC en la European Energy Research Alliance, JP–H2 (2010–14) y Coordinador Institucional del CSIC en Aragón (2011–15).

Magnánimo en su esfuerzo, se implicó activamente en la comunidad científica como: vicepresidente del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido-GEFES de la Real Sociedad Española de Física (1984-86), miembro del comité de dirección del proyecto RIS (1997-99), vicepresidente de la Sociedad Española de Materiales, SEMAT (1997-2000) y Miembro del Physical and Engineering Steering Committee of the European Science Foundation (1997–2000). También actuó como evaluador externo del Programa de Materiales del De-

partamento de Energía de los Estados Unidos (desde 2003) y miembro del comité asesor para innovación y transferencia del conocimiento del Ministerio de Ciencia e Innovación (2011–14).

Su actividad fue reconocida con diversas distinciones: “*Fellow*” de la American Physical Society (1993), Premio de la Fundación Domingo Martínez (1999), “*Épsilon de Oro*” de la Sociedad Española de Electrocerámica (2005), “*Patrono de Honor*” de la “Fundación para el Desarrollo de las Tecnologías del Hidrógeno en Aragón” (2008) y “*Fellow*” de la European Ceramic Society (2017).

Víctor, siempre concibió la investigación como una actividad de equipos con habilidades complementarias. El procesado de las cerámicas y las pilas de combustible fueron líneas de investigación que lideró durante años en el Grupo de excelencia del Gobierno de Aragón LPM, *Laser processing of materials* (2003–10) y en el Grupo consolidado, ProCaCEF, *Processing and Characterisation of Structural and functional Ceramics* (2011–16). Es de mencionar sus más recientes trabajos en pigmentos prehistóricos realizados en colaboración con su mujer, la catedrática de Historia e investigadora María Pilar Utrillas.

Elegido por sus méritos y actividades *académico*, el 14 de junio de 2007 leyó su discurso *Los materiales cerámicos y el reto energético*, ingresando con la medalla número 39 en la Sección de Físicas de Real Academia de Ciencias de Zaragoza. En ella ha trabajado, con eficacia y con generosa dedicación de su tiempo y experiencia, hasta su fallecimiento, y le recordaremos por su carácter abierto y disposición a colaborar, y por la precisión y nivel de sus intervenciones fruto de sus amplios conocimientos científicos.

Tuvo una vida plena sabiendo sumar, a un imponente legado científico, una estirpe con sus dos hijas, Alodia e Irene y su nieto Roque. Intuyendo el fin varias veces, la fortaleza que poseía siempre le permitía remontar cual “ave fénix”. Esta vez no hubo opción, consciente de su realidad, Víctor pidió la sedación, cesó la medicación y se dejó llevar. Luchador hasta el final, siempre el primero, descansa en paz amigo y compañero; dejas un hueco irremplazable.