

Henri H. Arsenault (1937–2026): un legado de investigación, formación y generosidad al servicio de la comunidad óptica

Su valiosa relación con la comunidad óptica española



El pasado 14 de julio de 2026 falleció en Quebec, a los 88 años, el profesor **Henri H. Arsenault**, profesor emérito de la Université Laval y una figura de referencia internacional en el campo de la óptica y del procesamiento óptico de la información.

Profesor de la Université Laval desde 1970 y miembro fundador del **Centre d'Optique, Photonique et Laser (COPL)**, Henri Arsenault desarrolló una extensa trayectoria académica e investigadora. Sus trabajos abarcaron ámbitos como el procesamiento óptico de la información, el reconocimiento de patrones, la óptica estadística, el procesamiento digital de imágenes, las redes neuronales, la seguridad óptica y los sistemas ópticos no convencionales.

Su actividad científica estuvo acompañada de un importante compromiso con las sociedades científicas internacionales. Fue **Fellow de SPIE y de la Optical Society of America, actual Optica**, presidente de SPIE en 1996, fundador de la División de Procesamiento de la Información de la OSA y vicepresidente de la **International Commission for Optics (ICO)**. Participó asimismo en numerosos comités científicos y profesionales, contribuyendo activamente al desarrollo y a la internacionalización de la óptica y la fotónica.

Su trayectoria estuvo también estrechamente ligada a la colaboración internacional y, en particular, mantuvo durante muchos años una relación científica muy próxima con la comunidad óptica española. **Juan Campos**, catedrático de la Universitat Autònoma de Barcelona, realizó una estancia posdoctoral con Henri Arsenault en Quebec en **1987**. **Pascuala García Martínez**, catedrática de la Universitat de València, realizó asimismo una estancia posdoctoral bajo su supervisión en **1999** y mantuvo posteriormente una colaboración científica con él durante más de una década. Arsenault colaboró también estrechamente con la catedrática **María Josefa Yzuel**, de la Universitat Autònoma de Barcelona, y con el catedrático **Carlos Ferreira**, de la Universitat de València, entre otras personas de la comunidad óptica española.

Estas relaciones fueron mucho más allá de las colaboraciones científicas concretas. Su apoyo, sus consejos y su generosidad fueron especialmente relevantes para favorecer la incorporación y la proyección de personal investigador español en la comunidad óptica internacional y en sus sociedades científicas. Henri Arsenault puso su experiencia, sus contactos y su conocimiento de estas instituciones al servicio de quienes estaban desarrollando sus carreras, facilitando oportunidades y alentando su participación en redes y organismos científicos internacionales.

Una parte fundamental de su legado fue precisamente su compromiso con la **formación de nuevas generaciones de personal investigador**. Henri Arsenault entendía la actividad científica no solo como producción de conocimiento, sino también como transmisión, colaboración y formación. A lo largo de su carrera dirigió a numerosas personas en etapas de máster y doctorado y acogió y apoyó a personal investigador procedente de distintos países. Su trayectoria estuvo marcada por la generosidad intelectual, la disponibilidad para compartir conocimientos e ideas y la capacidad para crear oportunidades para quienes iniciaban o desarrollaban su carrera científica.

Muchas de las personas que se formaron bajo su dirección continuaron posteriormente sus carreras en universidades y centros de investigación de distintos países. Su influencia se extiende, por tanto, mucho más allá de sus publicaciones: permanece en la comunidad científica que contribuyó a formar y en las redes de colaboración que ayudó a construir durante décadas.

Con el fallecimiento de Henri H. Arsenault, la comunidad internacional de óptica y fotónica pierde a uno de sus referentes. Queda su importante legado científico y, de manera muy especial, su contribución a la formación y promoción de generaciones de personal investigador, marcada por el rigor, la colaboración y una extraordinaria generosidad.

Pascuala García-Martínez

Universitat de València

Carlos Ferreira

Universitat de València

María J. Yzuel

Universitat Autònoma de Barcelona