

Guillermo H. Kaufmann recibió su Doctorado en Ciencias Físicas en la Universidad de Buenos Aires, Argentina, en 1978. Hasta Diciembre de 2016 se desempeñaba como profesor titular en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, investigador superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas y Docente-Investigador categoría I del Programa de Incentivos del Ministerio de Educación. También se desempeñaba como jefe del Laboratorio de Metrología Óptica del Instituto de Física Rosario (CONICET-UNR). En 1978-79 realizó trabajos posdoctorales en el National Physical Laboratory, Inglaterra, y en 1984-85 en la University of Michigan, USA. También trabajó como investigador en el Swiss Federal Institute of Technology de Lausanne en 1989 y en la University of Cambridge, Inglaterra, en 1990. Durante su año sabático en 1992-93 y también en 1994, 1995, 1996, 1998, 1999 y 2001 realizó investigaciones en Loughborough University, Inglaterra. En 1993 fue invitado a trabajar en el Mechanical Engineering Laboratory, Japón y en 1995, 1997 y 1999 visitó el Centro de Investigaciones en Óptica, México. Es editor de un libro publicado por Wiley, autor de 3 capítulos de libros publicados en inglés y más de 190 publicaciones que aparecieron en revistas internacionales con referato y en memorias de congresos internacionales. Sus áreas de interés más importantes incluyen el desarrollo de técnicas de óptica coherente para ensayos no destructivos y la medición de deformaciones mecánicas, metrología de speckle, análisis de franjas en interferometría y procesamiento digital de imágenes. Se desempeñó como director del Departamento de Física en la Universidad Nacional de Rosario, miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Físicas, de Ingeniería, y de Informática y Comunicaciones del CONICET y director del Instituto de Física Rosario (CONICET-UNR). También se desempeñó como miembro del Comité Científico de 38 reuniones internacionales. Actuó como editor invitado del Optical Engineering special section on Optical Science and Engineering in Argentina publicado en Enero de 1996 y del Optics and Lasers in Engineering special issue on Optical Engineering in Latin America publicado en 2003. Fue coordinador de la División de Óptica de la Asociación Física Argentina y representante argentino ante la International Commission for Optics. Se desempeñó como coordinador del Comité de Organización de la IV Reunión Iberoamericana de Óptica realizada en Tandil, Argentina, en 2001. También se desempeñó como miembro del Editorial Board de la revista Optics and Lasers in Engineering y Optics and Photonics News, y Optical Metrology Topical Editor de la revista Applied Optics. Ha sido elegido fellow de la sociedad profesional SPIE (The International Society for Optical Engineering) y de la Optical Society of America. Además se desempeñó como miembro del Comité de Evaluación Externa del Centro de Investigaciones en Óptica, México. En 1991 obtuvo el Premio Dr. C. Milstein, conjuntamente con D.Braccialarghe, G. E. Galizzi, E. Alvarez Gardiol, A. Benítez Gil y O. Carbone, otorgado por la Fundación Argentina de Diagnóstico Médico y auspiciado por la Asociación Argentina de Radiología por el trabajo “Procesamiento digital de imágenes en mamografía. Su aplicación al diagnóstico en patología mamaria”. En 2003 la Secretaría de Ciencia y Tecnología de Argentina le otorgó el Premio Bernardo Houssay por las contribuciones realizadas en ingeniería óptica. Además fue elegido miembro del Board of Directors (appointed director for 2004) de SPIE. También ha sido miembro del Goodman Book Writing Award Committee, el cual seleccionó a los autores de los libros de óptica más destacados que fueran publicados en inglés en el período 1999-2004 y 2001-2006. Desde 2008 a 2016 fue Director del Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas, dependiente del CONICET y la Universidad Nacional de Rosario. En 2015 obtuvo el SPIE Chandra S. Vikram Award for Optical

Metrology y en 2016 el Galileo Galilei Award otorgado por la International Commission for Optics. Ha dirigido 12 tesis doctorales.