

## MANUEL AGUILAR BENÍTEZ DE LUGO

Nacido en Madrid el 19 de Noviembre de 1943. Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (1965). Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid (1969). Desde 1967 ha realizado estancias de larga duración en el Laboratorio Europeo de Física de Partículas (CERN, Ginebra, Suiza), el Laboratorio Nacional de Brookhaven (BNL, New York, USA) y el Collège de France (París, Francia).

Ha participado en experimentos de Física de Altas Energías con cámaras de burbujas en el PS del CERN y AGS de BNL (1967-1982), en el EHS del CERN (1980-1990), en el detector L3 del LEP-CERN (1989-2000), y forma parte del equipo del CIEMAT que participa en la construcción del detector CMS para el acelerador LHC del CERN. Desde 1997 dirige la participación del CIEMAT en el experimento AMS para la Estación Espacial Internacional.

Asociado a la JEN-CIEMAT desde 1965. En 1983 fue nombrado Jefe de la Unidad de Física de Partículas y en 1998 Director del Departamento de Fusión y Física de Partículas Elementales que, en 2004, ha pasado a denominarse Departamento de Investigación Básica.

Miembro del Particle Data Group (PDG) y uno de los responsables de la edición del Review of Particle Physics y el Particle Physics Booklet (1981-2005). Delegado español en el European Committee for Future Accelerators (ECFA) (1983-1986). Miembro del Super Proton-Synchrotron Experiments Committee (SPSLC) del CERN (1987-1988). Miembro del Comité Redactor del Plan Movilizador de Física de Altas Energías (1983). Gestor del Programa Nacional de Física de Altas Energías (1996-2000). Delegado científico de España en el Consejo del CERN (2000-2008). Vicepresidente del Consejo del CERN (2004-2007). Miembro del Comité Asesor de Grandes Instalaciones Científicas (CAGIC) y del Comité Asesor de Instalaciones Singulares (CAIS) (2001-2008). Miembro de diversos Comités asesores para la evaluación de programas de investigación y para la organización de conferencias internacionales. Fundador en 1973, y organizador de múltiples ediciones, del International Meeting on Fundamental Physics. Promotor en 1994 y primer Presidente del Grupo Especializado de Física de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física. Miembro del High Energy Particle Physics Board de la European Physical Society (1998-2000). Miembro del Comité de IUPAP C11 (Particles and Fields) desde 2005.

Premio Nacional de la Real Sociedad para investigadores noveles (1973). Becario de la Fundación Juan March (1977-1978). Premio Nacional de la Real Academia de Ciencias (1980). Medalla de la Real Sociedad (1981). Científico del Año de la revista CAMBIO 16 (1986). Científico español más citado desde 1981 según el Institute of Scientific Information (ISI). Único investigador español, trabajando en una institución española, que figura en la lista de los 100 científicos más citados en el mundo en la categoría de Ciencias Físicas según el Institute of Scientific Information (2001). Premio C.E.O.E. a las Ciencias (1997).

Ha publicado cerca de 500 artículos científicos en revistas especializadas y presentado numerosas comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha dado más de 200 conferencias y seminarios en centros de investigación y departamentos universitarios. Ha dirigido una docena de tesis doctorales y de licenciatura.

El 28 de Junio de 2000 fue nombrado Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El 3 de Abril de 2002 leyó el discurso de ingreso "Partículas e Interacciones".