



PASCUAL GABRIEL FERRATE

Nació en Reus el 3 de marzo de 1932. Cursó estudios de Ingeniero Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona, y se doctoró en 1958. En 1956 finalizó los estudios de Perito Agrícola. En 1965 consigue la cátedra de Automática de la mencionada Escuela y posteriormente fue responsable del Departamento de Automática y Sistemas Híbridos de la Facultad de Informática de la Universidad Politécnica de Barcelona.

En 1958 fundó, en Reus, la empresa CIBER, dedicada al diseño y la fabricación de equipos de electrónica industrial. Trabajó en CIBER y posteriormente en EYSSA (Enclavamientos y Señales, S.A.) como Director Técnico, desarrolló sistemas de control de tráfico por computador, que se caracterizaron porque introducían los conceptos de regulación jerárquica y dinámica en tiempo real. Estos sistemas fueron adaptados por ciudades de numerosos países del mundo. En estas empresas ha sido también responsable del desarrollo de sistemas de electrónica médica.

En 1969, fue nombrado Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Barcelona, cargo que ocupó hasta su nombramiento como Rector de la Universidad Politécnica de Barcelona, en marzo de 1972, que desempeñó hasta enero de 1976 en que fue nombrado Director General de Universidades e Investigación y, posteriormente, Director General de Política Científica. Desde 1978 hasta 1994 fue Rector de la Universidad Politécnica de Cataluña (1978-1983 UPB/1983-1994 UPC).

Actualmente desempeña el cargo de Rector de la Universitat Oberta de Catalunya. Ha participado, representando a España, en numerosas conferencias y reuniones de organismos internacionales relacionados con la enseñanza y la investigación. Asimismo, ha sido miembro de la Comisión de Educación Superior del Consejo de Europa.

Su actividad científica e investigadora se ha centrado en los campos de la Automática y de la Informática; ha creado y dirigido el Laboratorio de Automática de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona y ha presentado numerosos trabajos de investigación en publicaciones y congresos nacionales y extranjeros. Ha sido Director del Instituto de Cibernètica, centro de Investigación mixto CSIC/UPC. En este centro ha



dirigido y participado, entre otros, en trabajos de investigación relacionados con la robótica y la bioingeniería.

Ha sido presidente de la Agrupación Española de Bioingeniería (1980-85). En este campo su actividad se ha centrado especialmente en la modelización dinámica y la simulación del sistema cardio-vascular, la fiabilidad de válvulas cardíacas artificiales y el diseño de instrumentación biomédico.

Ha sido miembro del Comité Ejecutivo de la IFAC (International Federation of Automatic Control), Vice-Presidente del “Education Committee” y Presidente del Comité Español.

Desde 1984 hasta 1987 ha sido miembro del Comité Consultivo del Instituto Internacional para el Desarrollo de la Informática (IBIDI) de la Oficina Intergubernamental para la Informática (IBI), creada por la Organización de las Naciones Unidas.

Ha sido Vice-Presidente de la Comisión Interdepartamental de “Recerca i Innovació Tecnològica - CIRIT” de la Generalitat de Catalunya, (1980-1989).

Ha sido Presidente de la Fundación BCD “Barcelona Centre de Disseny” (1982-1992). Es Presidente de “Caixa Tarragona”.

Es miembro numerario del “Institut d’Estudis Catalans”, miembro de la “Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona” i miembro numerario de la “Real Acadèmia de Medicina de Catalunya”. Académico de número de la Academia de Ingeniería y miembro de la Academia de Ciencias y Artes de Europa.

Está en posesión de la Gran Cruz de Alfonso X el Sabio y es Oficial de la Orden de las Palmas Académicas del Estado francés. Se le ha concedido la medalla “Narcís Monturiol” de la Generalitat de Catalunya al mérito científico y tecnológico. La medalla Konstantin E. Ciolkovskij de la Federación Cosmonáutica de la URSS y la medalla Barcelona ‘92, del Ayuntamiento de Barcelona. En enero de 1995 fue nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid. En junio de 1996 se le concedió la “Creu de Sant Jordi” de la Generalitat de Catalunya. En junio de 1998, el Ayuntamiento de Barcelona le otorgó la medalla de oro de la Ciudad al mérito científico. En noviembre de 1998 se le concedió la medalla de honor al fomento de la invención de la Fundación García Cabrerizo.

Es miembro de la “Associació d’Enginyers Industrials de Catalunya”, de la “Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears”, de la Asociación Española de Robótica, de la Agrupación Española de Bioingeniería, del



POLITÉCNICA

Capítulo Español del Club de Roma y de la “Associació de Bibliòfils de Catalunya”. Es Socio Honorífico del “Centre de Lectura de Reus”.

Es aficionado a la bibliofilia y está en posesión de una importante colección de historia y crónicas de Catalunya. Recientemente ha cedido la colección de poesía catalana que contiene cerca de seis mil volúmenes a la Universitat Politècnica de Catalunya.

Fue investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Politécnica de Madrid a propuesta del Rectorado el 30 de enero de 1995. Actuó como Padrino D. José María Martínez Val.

