



Francisco SÁNCHEZ MARTÍNEZ

Born in Toledo, Spain 1936

Professor of Astrophysics

Founder and Director of the “Instituto de Astrofísica de Canarias”

- Pioneer of the development of astrophysical research in Spain
- Productive life dedicated to the promotion of scientific research and technological development.
- Discoverer and promoter of the outstanding astronomical properties of the Canarian Sky which he then uses as a lever to develop both Astrophysics and its related technologies in Spain.
- Trains the first Spanish astrophysicists. Creates the country’s first astrophysics research group and continuously carries out many actions to train researchers and technologists.
- Creator of the International Observatories “Teide” (Tenerife) and “Roque de los Muchachos” (La Palma) in the Canary Islands, which have instruments installed by more than sixty institutions of eighteen countries and make up the European Northern Observatory (ENO).
- Founder and Director of the Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) and leads it to its present consolidated condition.
- Participates directly in about one hundred scientific papers and communications and indirectly in many more. Directs personally twenty-one PhD Thesis and participates in one way or another in many more.
- Professor and Director of several courses in Astrophysics delivered at different Universities in Spain and other countries.
- Promoter of technological development in the surrounding area by means of the construction of scientific instrumentation (earth and space), which is used as a means to transfer technology to industry.
- Facilitates the construction by Spain of the world’s largest and most advanced telescope: the Gran Telescopio Canarias, with a segmented mirror and more than 10 m diameter, which will enter into service in 2006.
- Takes advantage of projects of astronomical instrumentation to develop advanced technology in Canarias and to transfer it to the region. Arranges that the first

instruments for space observation that Spain is capable of developing for ESA are built by the IAC.

- Both in the past and presently, continues to promote the popularisation of Astronomy and Astrophysics in the country so as to increase the level of scientific-technological culture in society. This has been demonstrated by the outstanding participation of the IAC at the Expo-92 in Seville and the Science and Cosmos Museum in Tenerife, among others.
- Continues to be, from Canarias, a permanent driving force for the development of scientific and technical research related to Astrophysics.

Main distinctions and awards:

- Distinction plaque of the Civil Order of Alfonso X el Sabio, 1975.
- Commander of the Civil Order of Merit, 1985.
- Commander of the Royal Order of the Polar Star (Sweden), 1985.
- Adopted Citizen of the Villa of La Orotava, 1985.
- Gold Medal of the island of La Palma, 1985.
- Adopted Citizen of the island of La Palma, 1985.
- Doctor Honoris Causa by the University of Copenhagen, 1985.
- Golden Teide Award, Tenerife 1985.
- Adopted Citizen of the City of La Laguna, 1986.
- A street of the City of La Laguna is named in his honour, “Avenida Astrofísico Francisco Sánchez”, 1986.
- Associate of the Royal Astronomical Society, 1986
- Senior Visiting Fellow of the Institute of Astronomy, University of Cambridge, 1987.
- Canary Islands Gold Medal, 1992.
- Canary Islands Prize for Research, 1996.
- Commander of the Order of the Academy (France), 1996
- Knight of the Royal Order of Orange-Nassau (Netherlands), 1998
- Doctor Honoris Causa of the National Institute of Astronomy, Optics and Electronics (Mexico), 1998.
- Medal of Honour for the promotion of Invention, Garcia Cabrerizo Foundation, 1998.
- Commander of the Order of Isabel la Católica, 1999
- CEOE Science Prize, 2001
- Great Cross of the Order of the Canary Islands, 2002.
- Plaque of Honour of the Spanish Association of Scientists, 2002.
- Corresponding Academic of the Royal Academy of Fine Arts and Sciences, Toledo, 2004
- “Commendatore” de la “Stella della Solidarietà Italiana”, 2005

Francisco SÁNCHEZ MARTÍNEZ

Nace en Toledo en 1936.

Catedrático de Astrofísica.

Fundador y Director del Instituto de Astrofísica de Canarias.

- Pionero y promotor de la Astrofísica en España.
- Vida dedicada fructíferamente a impulsar la investigación científica y el desarrollo tecnológico.
- Descubre la extraordinaria calidad astronómica del cielo de Canarias y lo pone en explotación, usándolo como palanca para desarrollar en el país la Astrofísica y las tecnologías conexas.
- Forma a los primeros astrofísicos españoles. Crea el primer grupo de investigación astrofísica del país y lleva permanentemente adelante acciones múltiples para capacitar investigadores y tecnólogos.
- Creador de los observatorios de Canarias, que tienen instrumentación de más de sesenta instituciones científicas de dieciocho países y constituyen el European Northern Observatory (ENO).
- Funda y dirige el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y lo conduce hasta su sólida y prestigiada situación.
- Interviene de forma directa en cerca de un centenar de publicaciones y comunicaciones científicas y de forma indirecta en incontables. Dirige personalmente veintiuna tesis doctorales y participa de alguna manera en muchísimas.
- Promociona el desarrollo tecnológico del entorno mediante la construcción de instrumentación científica (tierra y espacio), que usa como herramienta de transferencia de tecnología a la industria.
- Hace posible la construcción por España del mayor y más avanzado telescopio del momento: el Gran Telescopio Canarias de espejo segmentado y más de diez metros de diámetro, que entrará en servicio en 2006.
- Utiliza la instrumentación astronómica para desarrollar tecnología avanzada en Canarias y, además, para cederla a su entorno. Consigue que los primeros instrumentos de observación espacial que España es capaz de desarrollar para ESA sea hecha en el IAC.
- Se ha preocupado, y sigue preocupándose, de impulsar la difusión cultural de la Astronomía y la Astrofísica en el país y su popularización para incrementar en la sociedad la faceta científico-técnica de la cultura. Prueba de ello es la presencia

destacada del IAC en la Exposición Universal de Sevilla, 1992 y el “Museo de la Ciencia y el Cosmos” de Tenerife, etc.

- Continúa siendo, desde Canarias, motor permanente del desarrollo de la investigación científica y técnica ligada a la Astrofísica.

DISTINCIONES PRINCIPALES

- **“Encomienda con placa de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio”, 1975**
- **“Comendador de Número de la Orden del Mérito Civil”, 1985**
- **“Commander of the Royal Order of the Polar Star”(Suecia), 1985**
- **“Hijo Adoptivo” de la Villa de La Orotava, 1985**
- **“Medalla de Oro de la Isla de La Palma”, 1985**
- **“Hijo Adoptivo” de la Isla de La Palma, 1985**
- **“Doctor Honoris Causa” de la Universidad de Copenhagen, 1985**
- **“Teide de Oro”, 1985**
- **“Hijo Adoptivo” de la Ciudad de La Laguna,1986**
- **Se da el nombre de “Astrofísico Francisco Sánchez” a una calle de la ciudad de La Laguna, 1986**
- **“Associate” of the Royal Astronomical Society, 1986**
- **“Medalla de Oro” de Canarias, 1992**
- **“Premio Canarias de Investigación”, 1996**
- **“Commandeur dans l’Ordre des Palmes Académiques” (Francia), 1996**
- **“Caballero de la Orden Real de Orange-Nassau” (Países Bajos), 1998**
- **“Doctor Honoris Causa” del Instituto Nacional de Astronomía, Óptica y Electrónica (México), 1998**
- **“Medalla de Honor” al Fomento de la Invención de la Fundación García Cabrerizo, 1998**
- **“Comendador de número de la Orden de Isabel la Católica”, 1999**
- **“Premio CEOE” a las Ciencias, 2001**
- **“Gran Cruz de la Orden Islas Canarias”, 2002**

- **“Placa de Honor de la Asociación Española de Científicos”, 2002**
- **“Académico de la Real Academia de Bellas Artes y Ciencias de Toledo”, 2004**
- **“Commendatore” de la “Stella della Solidarietà Italiana”, 2005**

MIEMBRO DE

1966 Societé Belge d'Astronomie et Physique du Globe

1970 Commission 21, International Astronomical Union (IAU)

1971 American Geophysical Union

1971 Comisión Nacional de Astronomía, España

1971 American Astronomical Society (AAS)

1972 Division for Planetary Sciences (AAS)

1974 Representante Español en la Comisión 50 (IAU)

1975 Instituto de Estudios Canarios

1979 Astronomy Committee of the European Science Foundation

1979 Comité Científico Internacional de los Observatorios del IAC

1985 Real Sociedad de Amigos del País

1987 Academia Canaria de Ciencias

1988 Representative of Spain on Commission 19 on Astrophysics of the International Union of Physics and Applied Physics

1994 Vicepresidente de la European Astronomical Society (EAS)

1997 Founding Member of the European Association for the Promotion of Science and Technology (EUROSCIENCE)

1998 Miembro del Comité Asesor de Grandes Instalaciones Científicas

2003 Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación

2005 Comité de Área de Ciencia y Sociedad del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)

Memberships:

1966 Societé Belge d'Astronomie, Meterologie et Physique du Globe

1970 Commission 21, International Astronomical Union

1971 American Geophysical Union

1971 Spanish National Astronomy Board

1971 American Astronomical Society

1972 Division for Planetary Sciences AAS

1974 Spanish Representative in Commission 50, IAU

1975 Canarian Studies Institute

1979 Astronomy Committee of the European Science Foundation

1979 International Scientific Committee of the IAC's observatories

1985 Royal Society of the Friends of the Country

1987 Canarian Academy of Sciences

1988 Representative of Spain in Commission 19, on Astrophysics, of the International Union of Physics and Applied Physics

1994 Vice-President of the European Astronomical Society (EAS)

1997 Founding Member of the European Association of the Promotion of Science and Technology (EUROSCIENCE)

1998 Member of the Advisory Board on Large Scientific Installations

2003 Advisor on Science, Technology and Innovation

2005 Science and Society Committee for The Latin-American Science and Technology for Development Programme (CYTED)