



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excm^o. Sr. Dr. D. Hipólito Durán Sacristán PRESIDENTE DE HONOR



Nació en Valladolid en 1924, falleció en Madrid en 2018. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid (1948) (Premio Nacional de fin de Carrera) y doctorado por la de Madrid (1953). Completa su formación en Inglaterra, Holanda y Estados Unidos. Médico interno de Patología y Clínica Quirúrgicas con el doctor Vara López y de Cirugía en Valladolid y en Burgos, y en 1955 profesor adjunto de la misma disciplina en Madrid. Catedrático (1959) de Patología y Clínica Quirúrgicas de las Universidades de Valladolid, de la que fue rector, y Complutense (1968), de la que actualmente es catedrático Emérito. Académico de Honor de la Asociación Española de Cirujanos, de la Sociedad Española de Oncología y de las Academias de Medicina y Cirugía de Valladolid y de Ciencias Médicas de Bilbao y de Cantabria. Miembro Honorario de la Sociedad Argentina de Cirujanos y de la Academia Ecuatoriana de Medicina, entre otras. Profesor Honorario de la Universidad Internacional del Mediterráneo. Correspondiente de la Academias Nacionales de Medicina de Méjico y de Río de Janeiro. Doctor honoris causa por la Universidad del País Vasco (1999). En 1999 es nombrado Presidente de la Federación Europea de Academias Nacionales de Medicina e Instituciones de la Unión Europea; nombramiento que recae por primera vez en un científico español. Obtuvo el Premio Virgili 1994 de la Sociedad Catalana de Cirugía. Es Medalla de Oro de la Academia Nacional de Medicina de Francia; Gran Cruz de la Orden Civil de Sanidad (1999); Víctor de Oro y de Plata; Medalla al Mérito en el Trabajo en su categoría de oro (2001); y Premio Nacional de Cirugía Pedro Virgili por el Ayuntamiento de Cádiz (2006). Ha publicado más de 200 trabajos científicos y varios libros, entre ellos una obra de Patología y Clínica Quirúrgicas (3 Tomos). Ocupó la Medalla N^o 39 de la Real Academia Nacional de Medicina, de la que ha sido Vicepresidente (1988-94), Presidente (1994-2002) y Presidente de Honor.

Fuente: RANM.



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. José Antonio Iriarte Ezkurdia
PRESIDENTE DE HONOR



El Prof. Iriarte es Académico de Número de la Real Academia. Su trayectoria consta junto con el resto de Académicos de Número.





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

ACADÉMICOS DE HONOR





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Severo Ochoa y Albornoz



Severo Ochoa de Albornoz. (Luarca, Asturias, 24 de septiembre de 1905 - Madrid, 1 de noviembre de 1993). Bioquímico y biólogo molecular español, nacionalizado estadounidense.

Obtiene en 1959 el Premio Nobel de Fisiología y Medicina, que comparte con el bioquímico Arthur Kornberg, por sus descubrimientos sobre el mecanismo de la síntesis biológica del ácido ribonucleico (ARN) y del ácido desoxirribonucleico (ADN).

Inicia sus estudios en Málaga, ciudad a la que se traslada con su familia en 1912. Su interés por la biología se debe en gran parte a la lectura de las publicaciones del gran neurólogo español Santiago Ramón y Cajal. En Madrid cursa estudios de Medicina y se licencia en 1929 por la Universidad Complutense de Madrid, doctorándose poco después, aunque nunca llega a ejercer como médico. Durante su estancia en Madrid vive en la Residencia de Estudiantes, en la que ingresa en 1927, y convive con grandes intelectuales y artistas de la época, como Federico García Lorca y Salvador Dalí.

Es profesor ayudante de Juan Negrín en la Universidad Complutense de Madrid y obtiene varias becas para ampliar sus estudios en las universidades de Glasgow, Berlín y Londres; también en Heidelberg, en el Instituto Kaiser Wilhelm para la Investigación Médica. Durante este periodo trabaja en la bioquímica y la fisiología del músculo bajo la dirección del profesor Otto Meyerhof, cuya influencia es decisiva en su futura carrera científica.

En 1931, ya de vuelta en Madrid, es nombrado profesor ayudante de Fisiología y Bioquímica de la Facultad de Medicina de Madrid, cargo que ocupa hasta 1935. En 1932 realiza los primeros estudios importantes sobre enzimología en el Instituto Nacional para la Investigación Médica de Londres, y en 1935 es invitado por el profesor Carlos Jiménez Díaz a asumir la Dirección del Departamento de Fisiología del Instituto de Investigaciones Médicas de la Ciudad Universitaria de Madrid.

En 1936 llega de nuevo a Alemania y en ese mismo año es designado asistente de investigación invitado en el Laboratorio de Meyerhof de Heidelberg, donde estudia las enzimas de ciertos pasos de la glucólisis y de las fermentaciones. En 1937 se traslada a Plymouth y allí investiga en el Laboratorio de Biología Marina. Desde 1938 hasta 1941 se dedica al estudio de la función biológica

de la tiamina (vitamina B1) y de otros aspectos enzimáticos del metabolismo oxidativo, en el Laboratorio de Rudolph Peters de la Universidad de Oxford.

Emigra a los Estados Unidos en 1941 y empieza a trabajar en el Departamento de Farmacología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Washington, en Saint Louis, donde realiza interesantes estudios enzimológicos con los investigadores Carl Cori y Gerty Cori. En 1942 pasa a trabajar en la Universidad de Nueva York como investigador asociado en la Facultad de Medicina. Es profesor asistente de Bioquímica en 1945, profesor y director del Departamento de Farmacología de dicha facultad desde 1946 hasta 1954, y profesor de Bioquímica y jefe del Departamento de Bioquímica desde 1954 hasta su jubilación.

Sus experimentos sobre farmacología y bioquímica, especialmente en el campo de las enzimas, le valen la Medalla Bewberg en 1951. Investiga el metabolismo de los hidratos de carbono y de los ácidos grasos, y descubre una nueva enzima que aclara el mecanismo de oxidación del ácido pirúvico (ciclo de Krebs); estudia también el papel del complejo vitamínico B en estos ciclos y el proceso de fijación de CO₂ por parte de las plantas verdes. Sus principales investigaciones se centran en los fosfatos de alta energía que participan en las reacciones bioquímicas.

Durante estos años, la bioquímica experimenta una revolución a nivel molecular. Así en 1953, J. Watson y F. Crick proponen un modelo en forma de doble hélice que explica la estructura molecular del ADN (ácido desoxirribonucleico) y en 1955 Severo Ochoa descubre y aísla una enzima de una célula bacteriana de *Escherichia coli*, que él denomina polinucleótido-fosforilasa y que luego es conocida como ARN-polimerasa, cuya función catalítica es la síntesis de ARN (ácido ribonucleico), la molécula necesaria para la síntesis de proteínas. Con esa enzima, Ochoa consigue por vez primera la síntesis del ARN en el laboratorio, a partir de un sustrato adecuado de nucleótidos (sus componentes elementales).

Un año más tarde, el bioquímico norteamericano Arthur Kornberg, discípulo de Ochoa, demuestra que la síntesis de ADN también requiere otra enzima polimerasa, específica para esta cadena. Ambos comparten el Premio Nobel de Fisiología y Medicina de 1959 por sus descubrimientos. Estos extraordinarios hallazgos permiten posteriormente el desciframiento del código genético (que, según se comprueba, es universal para todos los seres vivos), y la confirmada capacidad reproductiva de los ácidos nucleicos hace que éstos sean ya considerados como las moléculas de la herencia biológica. Por ello, el científico Hermann Joseph Müller afirma que la vida se crea artificialmente en el laboratorio en 1955, en alusión al experimento de Ochoa.

En 1971 es nombrado director del Laboratorio de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid y en 1985 se traslada definitivamente a España. En la década de los 80 dirige simultáneamente dos grupos de investigación sobre biosíntesis de proteínas, uno en el Instituto de Biología Molecular de Madrid y otro en el Roche Institute of Molecular Biology de Nueva Jersey. Aunque se jubila oficialmente en 1975, nunca abandona la investigación.

Desde su primera convocatoria en 1981, ejerce como presidente del jurado del Premio Príncipe de Asturias de Ciencias. A partir de 1986 se dedica principalmente a dar conferencias, a atender a los medios de comunicación y a tratar con los estudiantes del Centro de Biología Molecular de Madrid.

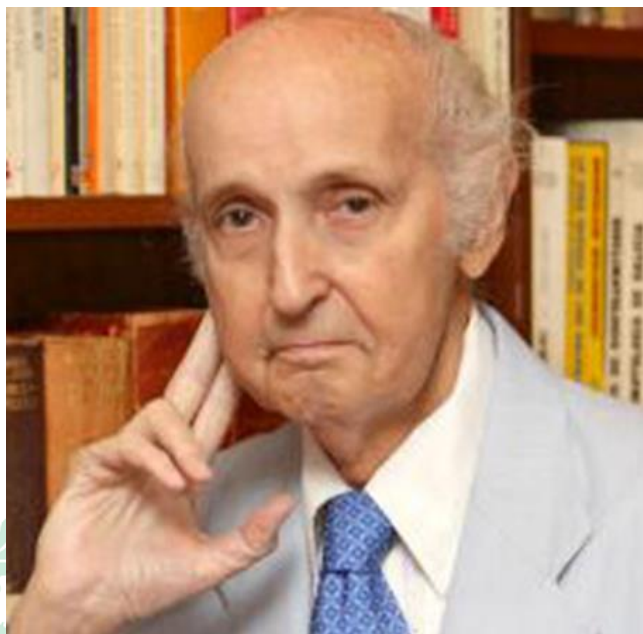
En 1993 presenta en Madrid su biografía titulada *La emoción de descubrir* y ese mismo año muere a la edad de 88 años.

Fuente: Instituto cervantes



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Santiago Grisolia García.



La obra científica del profesor Grisolia se inscribe en la época de oro de la Enzimología y del descubrimiento de los ciclos metabólicos; en ambos aspectos, su contribución en la primera línea del desarrollo "de la Bioquímica, ha sido transcendente para el avance de esta Ciencia".

Santiago Grisolia nació en Valencia en el año 1923 y estudió medicina en las Facultades de Madrid y Valencia, siendo uno de los discípulos más brillantes de su tiempo.

En 1945, ganó por concurso una de las diez becas convocadas por el Ministerio de Educación y Ciencia para estudios en el extranjero y, en enero de 1946, comenzó a colaborar con el profesor Severo Ochoa, en EE.UU., en los estudios sobre la enzima málica. Posteriormente, pasó a la Universidad de Chicago donde inició el uso de los isótopos marcadores para el estudio de pautas metabólicas, con cuya técnica consiguió demostrar la fijación del CO₂ en tejidos animales.

En el año 1948 fue contratado por la Universidad de Wisconsin, donde realizó una contribución decisiva al conocimiento del ciclo metabólico de la urea.

En 1954, trabajó en la Universidad de Kansas como Profesor Asociado y Director del Instituto de Investigación Médica -una fundación privada, unida a la Universidad-.

En 1959, es nombrado catedrático en Kansas y, en 1962, coincidiendo con su constitución, Director del Departamento de Bioquímica. Allí realizó una labor admirable como maestro y como investigador sobre el ciclo de la urea, degradación de las bases pirimidínicas, glicolisis, etc, aislando las enzimas implicadas, aclarando reacciones y sentando nuevos criterios sobre la naturaleza de la acción enzimática.

En 1974 es nombrado Profesor Distinguido de la Universidad de Kansas. En el año 1976 Grisolia se hizo cargo de la Dirección del Instituto de Investigaciones Citológicas, fundado por la Caja de Ahorros de Valencia, donde ha realizado una extraordinaria labor.

Grisolia es premio Príncipe de Asturias, Doctor "Honoris Causa" de numerosas Universidades, miembro de las más prestigiosas sociedades científicas, consejero de fundaciones y entidades, Presidente del Comité de Coordinación de la UNESCO para el Genoma Humano, etc. Asimismo, ha sido distinguido con las condecoraciones de más prestigio, y con diversos cargos honoríficos.

Fuente: Universidad Politécnica de Valencia



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excm^a. Sra, Dra. Dña. Margarita Salas Falgueras



Canero (Asturias), 30 de noviembre de 1938. Fallecida en Madrid el 7 de noviembre de 2019.

Silla i de la RAE. Elegida el 20 de diciembre de 2001. Tomó posesión el 4 de junio de 2003 con el discurso titulado Genética y lenguaje. Le respondió, en nombre de la corporación, Gregorio Salvador. Fue censora de la Junta de Gobierno desde el 11 de diciembre de 2008 hasta el 1 de diciembre de 2016.

Margarita Salas, marquesa de Canero, es doctora en Bioquímica por la Universidad Complutense; profesora ad honorem del Centro de Biología Molecular Severo Ochoa del CSIC, del que fue directora (1992-1993) y profesora de investigación (1974-2008). Es doctora honoris causa por doce universidades españolas —la última, la Carlos III de Madrid, en septiembre de 2018—. En octubre de ese mismo año la Universidad Pontificia de Salamanca aprobó concederle el mismo galardón. Es miembro de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Fue discípula de Alberto Sols en España y de Severo Ochoa en Estados Unidos, junto a su marido el también investigador Eladio Viñuela (1937-1999). Entre sus numerosos proyectos de investigación, el más conocido, y al que ha dedicado gran parte de su vida profesional, es el relacionado con el virus bacteriano phi29, en el que trabaja desde 1967. Fue profesora ad honorem de Genética Molecular de la Universidad Complutense (1968-1992). Formó parte del Comité Científico Asesor del Max-Planck Institute für Molekulare Genetik de Berlín (1989-1996) y del Instituto Pasteur (2001). Fue también presidenta del Instituto de España (1995-2003) y de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón (2001-2004).

Desde 1997 es presidenta de la Fundación Severo Ochoa y es vocal de la Fundación Carmen y Severo Ochoa. En 2007 se convirtió en la primera mujer española que ingresó en la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. También pertenece a la European Molecular Biology Organization, a la Academia Europaea, a la American Academy of Microbiology y a la American Academy of Arts and Sciences.

Su intensa y larga carrera como investigadora ha sido reconocida con numerosas distinciones, como el Premio Rey Jaime I de Investigación (1994), el Premio de Investigación e Innovación Tecnológica de la Comunidad de Madrid (1998) y el Premio Nacional de Investigación Santiago Ramón y Cajal (1999). Ha recibido, asimismo, la Medalla del Principado de Asturias.

(1997), la Medalla de Oro de la Comunidad de Madrid (2002), la Medalla de Honor de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (2003), la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio (2003), la Medalla de Honor de la Universidad Complutense (2005) y la Medalla de Oro del Mérito al Trabajo (2005). En octubre de 2014 el Consejo General de Colegios Oficiales de Químicos de España le concedió el Premio a la Excelencia Química. En 2015 fue nombrada Asturiana Universal.

En 2008 depositó en la Caja de las Letras del Instituto Cervantes dos cuadernos con la investigación realizada en el laboratorio de Severo Ochoa en la Universidad de Nueva York.

Desde junio de 2016 forma parte del Consejo Rector de la Agencia Estatal de Investigación.

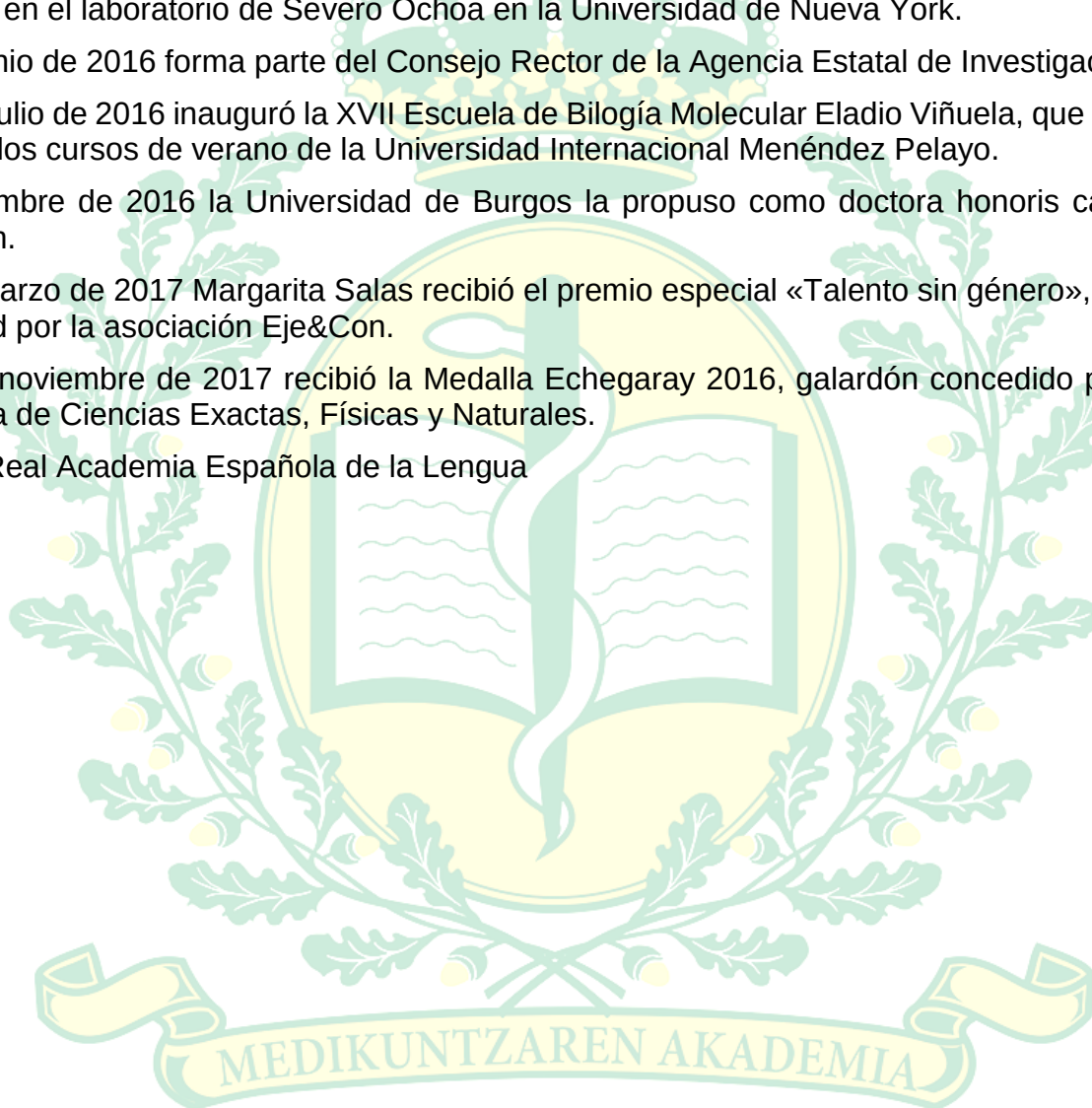
El 18 de julio de 2016 inauguró la XVII Escuela de Biología Molecular Eladio Viñuela, que ella misma dirige en los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

En noviembre de 2016 la Universidad de Burgos la propuso como doctora honoris causa de la institución.

El 7 de marzo de 2017 Margarita Salas recibió el premio especial «Talento sin género», entregado en Madrid por la asociación Eje&Con.

El 21 de noviembre de 2017 recibió la Medalla Echegaray 2016, galardón concedido por la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

Fuente: Real Academia Española de la Lengua





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Joaquín Poch Broto



Nació en Barcelona, 1 de febrero de 1946. Hijo y discípulo del doctor Rosendo Poch Viñals. Completa sus estudios en Montpellier (Prof. Guerrier) y Estrasburgo (Prof. Grenner). Es Catedrático de Otorrinolaringología de la Universidad Complutense de Madrid desde 1984 y Jefe del Servicio de la especialidad desde el mismo año en el Hospital Clínico San Carlos. Ha publicado múltiples trabajos sobre Sordera neurosensorial y patología tumoral de cabeza y cuello, y cirugía de la base del cráneo, campos en los que goza de gran prestigio. Académico de Número de la Real Academia Nacional de Medicina desde el año 1989, Vicepresidente de la misma desde 2009. Y actualmente Presidente desde 2012.

MEDIKUNTZAREN AKADEMIA

Excmº. Sr. Dr. D. Jaime Marco Clemente.



22/04/1922 Nacimiento, hijo de médico rural: Sinarcas

Licenciado en Medicina Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia

Comienza su formación en otorrinolaringología en la Cátedra regentada por Rafael Bartual Vicens, al que siempre reconocerá como su maestro Hospital Provincial de Valencia

Amplía su formación junto a Raoul Causse, Marcel Ombredanne y Maurice Aubry, París

Realiza una estancia con el histólogo Niels Mygind para estudiar los núcleos vestibulares, Aarhus

Completa su formación con visitas-estancias con Luigi pietrantonì y Ettore Bocca, Milán

Completa su formación con visitas-estancias con Ludwig Wullstein y Fritz Zöllner, Würzburg

1950 Doctor en Medicina con la Tesis: ¿Los excitantes inadecuados de la olfacción y su mecanismo de percepción? Universidad de Madrid

1960 Catedrático de Otorrinolaringología por oposición Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia

1963 Catedrático de Otorrinolaringología Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla

1969 Medalla de Plata Sociedad Española de Otorrinolaringología

1975 Académico de Número Real Academia de Medicina de Sevilla

1975 Catedrático de Otorrinolaringología por concurso de traslado Facultad de Medicina de la Universidad de Valencia

1977 Académico de Número Real Academia de Medicina de Valencia

Presidente de Honor Sociedad Española de Otorrinolaringología

1997 Medalla de Oro Sociedad Española de Otorrinolaringología

16/07/2000 Fallecimiento, Valencia

Fuente: UCM, Manuel Díaz Rubio

Excmº. Sr. Dr. D. César Navarro de Francisco.



César Navarro de Francisco nació en Getafe (Madrid- España) el 31 de julio de 1932. Hijo de médico, pronto se consagró a esta noble disciplina. En 1975 alcanza la licenciatura en Cirugía y Medicina en la Universidad Complutense de Madrid. El 27 de septiembre de 1977 alcanza la titulación de Médico especialista en Psiquiatría.

El 27 de mayo de 1980 alcanza la titulación de Médico especialista en Medicina del Trabajo. El 11 de mayo de 1983 alcanza la titulación de Médico especialista en Medicina Legal y Forense.

Fue profesor de Medicina Legal (1970-1975); Medicina del Trabajo (1979) en la Universidad Complutense de Madrid. Profesor agregado en el Departamento de Medicina Legal (1978) y adjunto en el Departamento de Historia de la Medicina (1978) en la Universidad de Santander. El 28 de junio de 1979 consigue la plaza de médico forense en el Juzgado de Primera estancia de Olot (Gerona).

El 14 de noviembre de 1977 alcanza por oposición la plaza de médico de Medicina General, en Getafe, Madrid. El 20 de septiembre de 1983 es nombrado Director del Instituto Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, dependiente del Ministerio de Sanidad y Consumo.

El 5 de junio de 1985 el Presidente de la República de los Estados Unidos Mexicanos le concede la Condecoración del Águila Azteca, en su calidad de Presidente del Ateneo de Madrid. El 2 de junio de 1984 ingresa como Académico de Honor en la Real Academia de Medicina del País Vasco. El 6 de junio de 1984, el Ministro de Sanidad y Consumo, le nombra Subdirector General de Relaciones Internacionales de ese Ministerio.

El 4 de mayo de 1987, es nombrado Presidente de la Asamblea Provincial de Madrid de la Cruz Roja Española. Trabajo en el Departamento de Medicina Forense en la ciudad de Nueva York (EE.UU.). Además de su faceta como médico y profesor universitario, destacó en la administración pública en diversos altos cargos de responsabilidad. Director general y Subdirector General: Miembro de diversos foros intelectuales, como el Ateneo de Madrid. Presidente de la Asamblea Provincial del país de la Cruz Roja Española. Subdirector General de Relaciones Exteriores del Ministerio de Sanidad.

Fuente: Getafe radio.



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Juan Sebastián López Arranz.



Licenciado en Medicina Y Cirugía por la Universidad de Valladolid con Premio Extraordinario, es Doctor por esa misma Universidad y especialista en Estomatología, estudios que cursó en la Escuela de estomatología de la Universidad Complutense de Madrid. Es también Especialista en Cirugía Oral y Maxilofacial. Inició su actividad docente como Profesor Ayudante de clases prácticas en la Universidad de Valladolid. Adjunto de Anatomía, obtuvo la Cátedra de esta especialidad en 1976 en la Universidad de Santiago, y la de Cirugía Oral y Maxilofacial en la Universidad de Oviedo en 1979. Ha sido Decano de la facultad de Medicina de Oviedo de 1983 a 1988, y Rector de la Universidad de 1988 a 1992. Dirige el Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo. También fue Director Médico del Hospital Central de Asturias (1993-94). Pertenece a la Comisión Asesora de Ciencia y tecnología del Principado de Asturias y es Académico Numerario de la real Academia de medicina de Asturias, Correspondiente de la de Valladolid, miembro de varias sociedades científico-médicas y colegiado de honor en varios Colegios Médicos y de Estomatólogos. Fue miembro de UCD y del CDS, formando parte del comité federal de este partido.

Fuente: Gran Enciclopedia Asturiana (1993) Ed. Silverio Cañada, Gijón.



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. José Ángel Sánchez Asiaín.



José Ángel Sánchez Asiaín hizo sus estudios primarios en la escuela pública de Baracaldo. Cursó el bachillerato en el Colegio de los padres jesuitas de Indauchu, Bilbao. Terminado el bachillerato, ingresó en la Universidad Comercial de Deusto. En el año 1952 se licenció por esa Universidad y se doctoró en 1958 en Economía (Dinero y Finanzas) por la Universidad Central de Madrid, con una tesis sobre los impuestos directos e indirectos, dirigida por el profesor Fuentes Quintana. Fue doctor honoris causa por la Universidad del País Vasco (1996), por la Universidad Miguel Hernández de Elche (1999) y por la Universidad de Valladolid (2001).

En 1954 comenzó su carrera en el Servicio de Estudios del Banco de Bilbao, lo que le permitió unir la investigación financiera en ese Servicio a la enseñanza, que ya ejercía como profesor de Política Económica. Trató de insertar ese Servicio en la vida operativa del Banco para que la actividad normal de la casa recibiera el apoyo técnico, la visión de futuro y las posibilidades de crítica que le permitieran competir con ventaja en el mercado bancario. Promocionó el Boletín de Londres, que gozaba de gran prestigio en la institución y en los medios financieros afines. Se convirtió muy pronto en una excelente información de los mercados exteriores, en aquellos entonces tan desatendidos en España. Asimismo, impulsó diversos proyectos, entre los cuales destaca La Renta Nacional y su distribución provincial, que durante muchos años ha servido de referencia entre los economistas para los estudios sobre la renta provincial de España. Subproducto de esos estudios fue la posterior reorganización regional del Banco que habría de adoptar cuando asumió más altas responsabilidades en la institución. Fue en ese Servicio donde inició su hábito de analizar la economía española inscribiéndola en un escenario abierto y adelantado al futuro. Fue nombrado subdirector del Servicio de Estudios en 1956, y director en 1959. En este año, reclamado por el ministro de Industria Gregorio López Bravo, aceptó el nombramiento de secretario general técnico del Ministerio. En ese paso por la política, dejó tres legados permanentes a la administración económica española: la creación del Servicio de Estudios del Ministerio de Industria en el que se iniciaron, bajo su dirección, los primeros análisis de economía industrial, con los que hasta entonces no había contado la política económica de España; la publicación de la revista Economía Industrial, órgano de expresión del Ministerio de Industria en la que se publicaban los análisis y estudios sobre la de España. También fundó el Servicio de Encuesta de la Coyuntura Industrial, gracias al cual ha resultado posible evaluar desde entonces la marcha e incidencias de la producción industrial,



convirtiéndose en una de las pocas referencias con las que resulta posible conocer a tiempo el pulso variable de la actividad económica española.

Durante los años 1962-1966 formó parte de la Comisión Consultiva del I y II Plan de Desarrollo y presidió la Ponencia de Productividad del I Plan puesto en marcha por Laureano López Rodó. Fue también director general de Productividad

Industrial, consejero del Instituto Nacional del Libro, consejero del Instituto Nacional de Cinematografía, consejero del Instituto de Desarrollo Económico, consejero del Fondo Nacional de Protección del Trabajo y miembro de la Junta de Gobierno del Instituto de Desarrollo Económico. Formó parte de las delegaciones españolas cerca del Banco Mundial y del Fondo Monetario Internacional del Gobierno de Italia, de Argentina y de Uruguay.

Fue consejero director del Instituto de Estudios Financieros (1955-1962), director del Boletín de Estudios Económicos (1956-1969), secretario del Consejo de Redacción de Cuadernos Bibliográficos de Hacienda Pública (1956-1962), presidente del Centro de Investigación para la Inversión, Capital y Riqueza Nacional de España (1965-1969), miembro del Consejo de Economía Nacional (1975-1980), presidente del Comité encargado por el Gobierno de elaborar el Plan Nacional de la Industria Electrónica (1981-1983) y miembro del Consejo Asesor para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Industria (1987-1994).

Su actividad docente fue muy amplia. Durante 1952-1957 fue profesor ayudante de Política Económica en la Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Bilbao. Y en los años 1954-1958 fue profesor de Hacienda Pública y Derecho Fiscal en el Instituto de Formación Profesional Bancaria y profesor ayudante de Teoría Económica en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Valladolid. Entre 1954 y 1961 fue profesor de Hacienda Pública en la Universidad Comercial de Deusto y, en la Facultad de Ciencias Económicas de Valladolid, durante los años 1958-1962 fue profesor encargado de curso de Hacienda Pública y Derecho Fiscal. En ese último año de 1962 obtuvo por oposición la Cátedra de dicha materia en esa Universidad, pasando a ocupar en 1968 la Cátedra de igual denominación en la Facultad de Ciencias Económicas de Bilbao, hasta su excedencia en 1974.

En 1966 retornó al Banco de Bilbao como director general adjunto. En 1968 pasó a ser director general y en 1970 consejero director general. En 1974 fue nombrado presidente del Consejo de Administración del Banco y de su Corporación Financiera. Su gestión al frente del Banco de Bilbao quizá quepa resumirla, en un intento de síntesis extrema, señalando que supo impulsar y consolidar una experiencia empresarial de gran originalidad, al haber logrado unir el análisis, la previsión del futuro y la gestión eficaz que supo encontrar el justo equilibrio entre la tradición y la innovación, entre el dinamismo y la estabilidad. También logró promover el sentido de responsabilidad social en la gran empresa bancaria que presidió. Supo no conformarse con la visión y los programas de alcance sólo a corto plazo y plantear la acción hacia el futuro. Como resultado de ello, promovió los programas de fusión que parecen imprescindibles para competir en la Europa unida y en los mercados exteriores.

Fue también presidente del Banco Industrial de Bilbao (1982-1989) y del Banco de Bilbao Deutschland (1984-1991). Fusionados los Bancos de Bilbao y Vizcaya asumió la co-presidencia del Consejo de Administración del BBV (1988-1990) y a partir de esta última fecha fue consejero y miembro de la Comisión Permanente. Fue consejero de la Empresa Nacional de Autocamiones (ENASA) (1962-1968) y de Fertiberia (1962-1968), consejero y miembro del Comité Ejecutivo del Banco de Crédito Industrial (1963-1968), consejero y miembro del Comité Ejecutivo de Iberduero (1968-1974), consejero y miembro del Comité Ejecutivo de Altos Hornos de Vizcaya (1968-1974) y consejero del United International Bank (1971-1979). Fue también presidente del Patronato del Museo del Prado (1990-1993), gobernador de la Fundación Europea de la Cultura (Ámsterdam) (1994-1999), consejero de Nomisma, Sociedad de Estudios Económicos de Bolonia (1984-1989), vicepresidente de esta compañía (1989-1998), consejero del Istituto per le Opere di Religione (IOR) del Vaticano (1989-2006) y presidente del Consejo Social de la Universidad Politécnica de Madrid (1998-2003).



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Un rasgo sobresaliente de Sánchez Asiaín fue su faceta humanista, además de su papel como mecenas de científicos y artistas. Siendo presidente del Banco de Bilbao decidió que se adquiriese la editorial Espasa Calpe tratando de devolverla a su antigua pujanza. Fue pionero en organizar las exposiciones de pintura y escultura en el Banco, apoyó la actividad musical y emprendió una labor editorial con reimpresiones de libros olvidados en nuestra producción literaria, pero

decisivos para el conocimiento de nuestra historia. Desde esa posición lideró en 1986 una nueva aventura intelectual, la creación del Colegio Libre de Eméritos Universitarios, con el fin de que varios profesores españoles pudiesen continuar su protagonismo cultural y científico más allá de los límites que imponía la jubilación. Fue su presidente hasta 2004 y ocupó la Presidencia de Honor. Especialmente destacadas fueron sus actividades en la Fundación BBV desde su constitución en 1990, hasta el año 2000 en que accedió a la Presidencia de Honor. Desde esta Fundación inició una intensa labor de investigación y análisis sobre los grandes problemas que afectaban a la sociedad española, sometiendo a debate soluciones alternativas a esos problemas, siempre con espíritu de innovación y de responsabilidad social. Y así fueron objeto de análisis en la Fundación el Estado del Bienestar, mercado de trabajo, construcción de Europa, crisis de valores, relaciones entre ciencia, tecnología y cultura, entre otros. La Fundación BBV destacó también por el esfuerzo hecho para que sus análisis y publicaciones llegaran a amplias capas de la sociedad española.

En el orden académico, fue miembro de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas (1987), miembro de honor de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando (1991), miembro de la Real Academia de la Historia (1992), de la Academia Scientiarum et Artium Europaea (Salzburgo) (1993), perteneciendo a su Senado y ejerciendo la presidencia de la Delegación Española. Fue también miembro de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de Barcelona (1994). Desde 1990 presidió la Fundación COTEC para la Innovación Tecnológica y desde el 2000 la Fundación de Ayuda contra la Drogadicción (FAD). Formó parte del Patronato de la Fundación Príncipe de Asturias, de la Fundación Duques de Soria, de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, del Instituto Universitario Ortega y Gasset y de la Fundación Jacinto de Inocencio Guerrero.

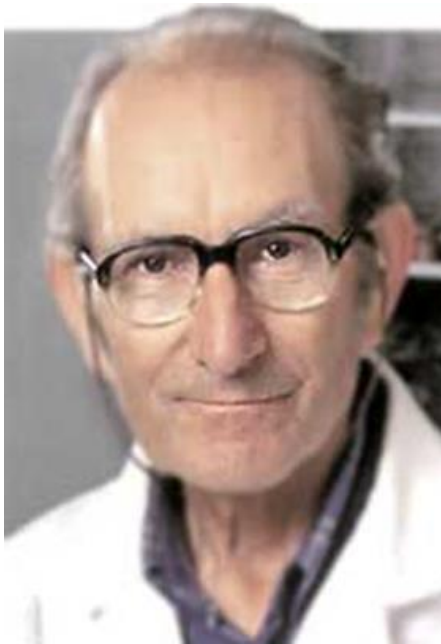
Estuvo en posesión de la Gran Cruz del Mérito Civil (1964), gran oficial de la Orden del Mérito de la República Italiana (1984), gran comendador de la Real Orden de la Estrella Polar de Suecia (1994), Gran Cruz del Infante Don Enrique de Portugal (1996), Gran Cruz de la Orden Alfonso X el Sabio (1999), gran oficial de Stella della Solidarietà Italiana (2005). Fue comendador de la Orden de San Gregorio Magno del Vaticano (2006). Además, recibió numerosos premios y medallas de muchas instituciones en reconocimiento a sus méritos científicos, empresariales y como impulsor de las letras y las artes.

José Ángel Sánchez Asiaín estuvo casado con María Antonia Sanz González. El matrimonio tuvo cinco hijos, dos varones y tres mujeres. Sus principales aficiones fueron la lectura y la música. Por Real Decreto de 8 de abril de 2010 se le concedió el título de marqués de Asiaín para él y sus sucesores.

Fuente: Real Academia de la Historia

MEDIKUNTZAREN AKADEMIA

Excmº. Sr. Dr. D. César Milstein.



Nació en Bahía Blanca, provincia de Buenos Aires el 8 de octubre de 1927, donde vivió hasta 1945. Se trasladó a Buenos Aires para estudiar en la Universidad y cuatro años más tarde, en 1956, se graduó de Licenciado y luego de Doctor en Química en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

En 1957 se presentó y fue seleccionado por concurso para desempeñarse como investigador en el Instituto Nacional de Microbiología Carlos Malbrán, que en esa época transcurría en un momento brillante con la conducción de su director, Ignacio Pirovsky. Poco tiempo después, en 1958, Milstein partió rumbo a Cambridge, Inglaterra, favorecido por una beca. El lugar elegido fue el Medical Center Research, uno de los centros científicos mundialmente reconocidos por su excelencia, y donde trabajaba Frederick Sanger -catorce años más tarde fue Premio Nobel de Física-, que fue su director de investigaciones. Al terminar la beca, logró una prórroga por dos años más, que fue aceptada de inmediato por el Dr. Pirovsky.

Regresó a la Argentina, en 1961, y Milstein fue nombrado jefe del Departamento de Biología Molecular del Instituto Malbrán, recientemente creado. En el desempeño de este cargo, además de dedicarse al trabajo propiamente científico, quiso servir al mantenimiento físico del propio Instituto, fabricando él mismo parte de los muebles que se necesitaba para llevar a cabo las distintas prácticas, o arreglando mobiliario arruinado y ya inútiles; su habilidad como carpintero y las dificultades presupuestarias se relacionaban en forma directa con este hecho.

Tras la caída del presidente Arturo Frondizi, el Malbrán fue intervenido y el trabajo de Milstein, perjudicado: diversos contratiempos político-institucionales, que incluyeron gran cantidad de cesantías, inquietaron a su grupo en la etapa crucial de un programa de estudios muy avanzados para el contexto de entonces, incluso a nivel mundial. Milstein era uno de los que no había sido directamente perjudicado, aunque ya estaba cansado de las gestiones y las trampas, de las intrigas y de los comentarios arteros: todo esto le restaba la energía necesaria para dedicarse a sus actividades científicas. Ocurrió durante el gobierno del presidente provisional José María Guido. Volvió a Inglaterra para radicarse en forma definitiva.

Regresó en varias oportunidades a la Argentina, en 1965 y 1970 por motivos científicos y en 1973 y 1975, por motivos familiares.

En 1980 recibió los Premios Lovisa Gross Horowitz, otorgado por la Universidad de Columbia, EEUU y el de la Fundación Wolf de Israel. En 1981, compartió con George Köhler, el Premio de la Fundación Gairdner de la New York Medical Society.



En mayo de 1984, fue invitado a inaugurar en Buenos Aires, la Cátedra abierta de Ciencias y Filosofía «Florentino Ameghino».

Durante las varias décadas que la ciencia aplicada intentó con diferente suerte fabricar líneas de anticuerpos puros en forma artificial, es decir, inmunoseros capaces de detectar y enfrentarse a una parte específica del antígeno con la esperanza de poder vencerlo. Para Milstein, esta posibilidad se fue convirtiendo de a poco en una obsesión que llevó consigo durante años, hasta que finalmente pudo convertirla en hipótesis, primero, y en un logro después, con la colaboración con su colega George Köhler.

Milstein y Köhler debieron ingeniárselas entre 1973 y 1975 para lograr configurar los llamados anticuerpos monoclonales, de una pureza máxima, y por lo tanto mayor eficacia en cuanto a la detección y posible curación de enfermedades.

En 1983, Cesar Milstein se convirtió en Jefe y Director de la División de Química de Proteínas y Ácidos Nucleicos de la Universidad de Cambridge.

Para entonces, Inglaterra lo había adoptado como ciudadano y científico.

El 16 de octubre de 1984 se conoció la noticia que Cesar Milstein de 57 años, era galardonado con el Premio Nobel de Medicina, compartido con el alemán George J. Köhler de 38 años y el dinamarqués Niels K. Jerne de 73 años, por sus trabajos sobre inmunología y anticuerpos monoclonales, cruciales en el tratamiento de las enfermedades cancerosas; el síndrome de inmunológico adquirido en el trasplante de órganos y muchas otras posibilidades. El Instituto Karolinska de Estocolmo seleccionó, teniendo en cuenta a Jerne, a los tres grandes teóricos de la inmunología y que difundieron las tres principales teorías entre 1955 y 1974, llevando a que la inmunología moderna se percatara que la reacción inmunológica del organismo «está regulada por una compleja red de anticuerpos y contraanticuerpos» y que la teoría de la red es factor clave en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades.

La contribución del argentino Milstein y el alemán Köhler, consistió en el desarrollo de la llamada técnica de hibridoma, para producir sustancias llamadas anticuerpos monoclonales, es decir idénticos entre sí. Ambos científicos trabajaron en la Universidad de Cambridge.

El gran hallazgo que le valió a Milstein el Premio Nobel produjo una revolución en el proceso de reconocimiento y lectura de las células y de moléculas extrañas al sistema inmunológico. Los anticuerpos monoclonales pueden dirigirse contra un blanco específico y tienen por lo tanto una enorme diversidad de aplicaciones en diagnósticos, tratamientos oncológicos, en la producción de vacunas y en campos de la industria y la biotecnología.

En cuanto a sus posibilidades de precisión para la realización de trasplantes, el uso de los monoclonales permiten establecer el grado de afinidad entre los órganos y el organismo receptor, de tal modo de diagnosticar de antemano si el órgano trasplantado sufrirá o no rechazo.

El Premio compartido ascendió a 190 mil dólares. Su verdadera importancia es que el trabajo abrió una nueva etapa en la Medicina, ya que al fusionar los linfocitos B, que tienen una vida media limitada en la producción de anticuerpos, con las células tumorales de vida limitada, se logró un híbrido de ambas de acción permanente, lo que significó un gran avance en la inmunología moderna, sobre todo para el diagnóstico y tratamiento de gran número de enfermedades. Cesar Milstein continuó trabajando en el Laboratorio de Biología Molecular de Cambridge y visitó la Argentina con bastante frecuencia.

En 1987 fue declarado Ciudadano Ilustre de la Ciudad de Bahía Blanca y recibió el título de Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional del Sur. En 1993 obtuvo el premio Konex de Brillante, en Buenos Aires.

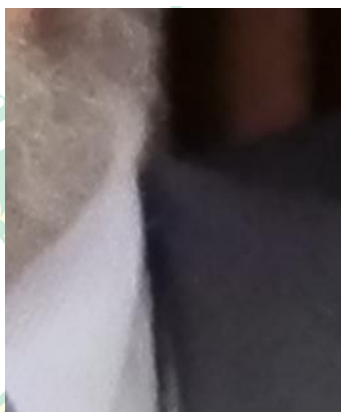
En la madrugada del 24 de marzo de 2002, falleció César Milstein a los 74 años de una afección cardíaca en Cambridge. En 1993, el científico había sufrido un infarto de miocardio.

Fuente: Academia Nacional de Medicina (Buenos Aires).



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Branko Nicetic.



Médico Oftalmólogo Yugoslavo, nacido el 1 de mayo de 1897 y fallecido el 7 de mayo de 1990. Responsable médico de WHO comunicable eye diseases (proyecto Rabat, Marruecos). Responsable de la Clínica oftalmológica del Hospital General de Split (Yugoslavia).





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Jean Peyresblanques.

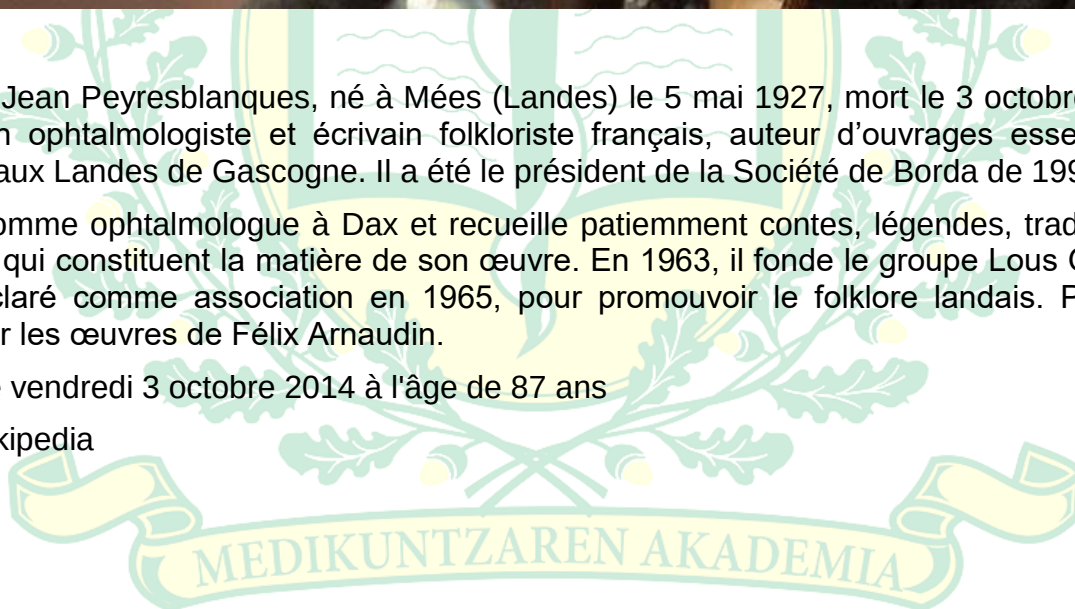


Le docteur Jean Peyresblanques, né à Mées (Landes) le 5 mai 1927, mort le 3 octobre 2014, est un médecin ophtalmologiste et écrivain folkloriste français, auteur d'ouvrages essentiellement consacrés aux Landes de Gascogne. Il a été le président de la Société de Borda de 1994 à 2009.

Il exerce comme ophtalmologue à Dax et recueille patiemment contes, légendes, traditions, faits historiques qui constituent la matière de son œuvre. En 1963, il fonde le groupe Lous Gouyats de l'Adou, déclaré comme association en 1965, pour promouvoir le folklore landais. Pour cela il s'appuie sur les œuvres de Félix Arnaud.

Il décède le vendredi 3 octobre 2014 à l'âge de 87 ans

Fuente: Wikipedia





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. James Dewey Watson.

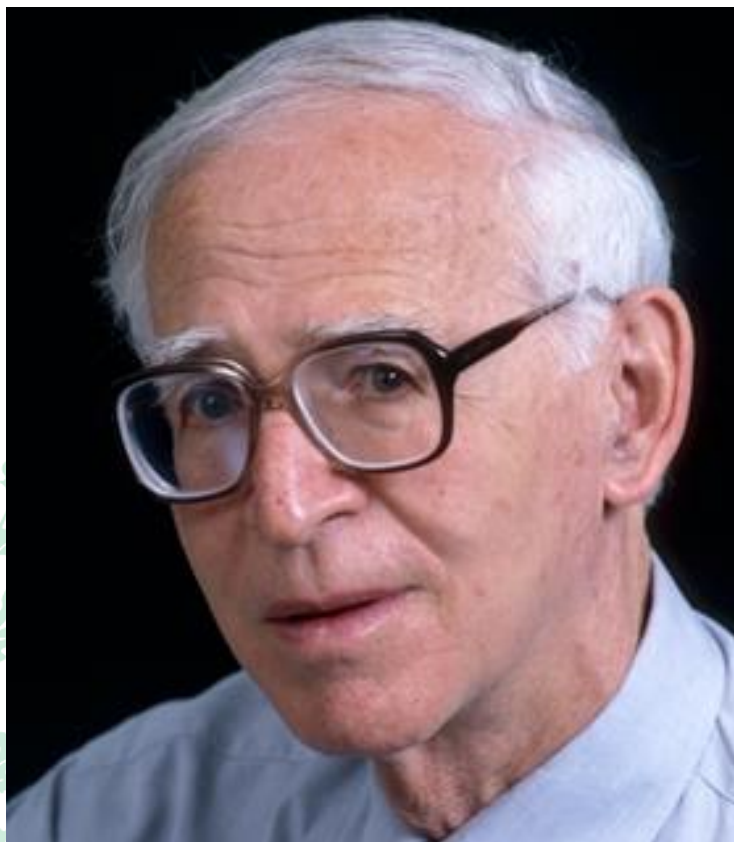


(Chicago, 1928) Bioquímico, Biofísico y genetista estadounidense que contribuyó a determinar la estructura del ácido nucleico, conocido como ADN. Obtuvo el doctorado por la Universidad de Indiana en 1950 y se incorporó a la Universidad de Harvard en 1955. Desde 1951 hasta 1953 realizó investigaciones como postgraduado con el biofísico británico Francis Harry Compton Crick en el Laboratorio Cavendish, Universidad de Cambridge.

Basándose en los trabajos realizados en el laboratorio por el biofísico británico Maurice Hugh Frederick Wilkins, Watson y Francis Crick desentrañaron la estructura en doble hélice de la molécula del ácido desoxirribonucleico (ADN), sustancia que transmite las características genéticas de una generación a la siguiente. Posteriormente, el bioquímico estadounidense Arthur Kornberg aportó pruebas experimentales de la exactitud de su modelo. Como reconocimiento a sus trabajos sobre la molécula del ADN, Watson, Francis Crick y Wilkins compartieron en 1962 el Premio Nobel de Fisiología y Medicina. En 1968 Watson fue nombrado director del Laboratorio de Biología Cuantitativa de Cold Spring Harbor, Nueva York. Watson escribió *The Double Helix* (La doble hélice, 1968), historia del descubrimiento de la estructura del ADN. De 1988 a 1992, ayudó a dirigir el proyecto Genoma Humano en los Institutos Nacionales de la Salud, un ambicioso proyecto cuyo objetivo es cartografiar la secuencia completa del ADN humano

Fuente: Ricardo Santiago Netto (Fisicanet)

Excm^o. Sr. Dr. D. Sir Aaron Klug.



Aaron Klug, (born August 11, 1926, Želva, Lithuania—died November 20, 2018), Lithuanian-born British chemist who was awarded the 1982 Nobel Prize for Chemistry for his investigations of the three-dimensional structure of viruses and other particles that are combinations of nucleic acids and proteins and for the development of crystallographic electron microscopy.

Klug was taken by his parents from Lithuania to South Africa when he was three years old. He entered the University of the Witwatersrand at Johannesburg intending to study medicine, but he graduated with a science degree. He then began a doctoral program in crystallography at the University of Cape Town but left with a master's degree upon receiving a fellowship at Trinity College, Cambridge, where he completed his doctorate in 1953.

Klug then accepted a research fellowship at Birkbeck College of the University of London, undertaking the study of the structure of tobacco mosaic virus and other viruses. His discoveries were made in conjunction with his own development of the techniques of crystallographic electron microscopy, whereby series of electron micrographs, taken of two-dimensional crystals from different angles, can be combined to produce three-dimensional images of particles. Klug's method has been widely used to study proteins and viruses. In 1958 he became director of the Virus Structure Research Group at Birkbeck. In 1962 (at the invitation of Francis Crick, who shared a Nobel Prize that year) Klug returned to Cambridge as a staff member of the Medical Research Council Laboratory of Molecular Biology. From 1986 to 1996 he was director of the lab, and he subsequently became emeritus scientist there; he retired in 2012. During this time he also served as president of the Royal Society (1995–2000). Klug was knighted in 1988.

Fuente: Enciclopedia Británica

Excmº. Sr. Dr. D. Antonio Guillamón Fernández.



Comienza su formación de postgrado el Departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela. Las orientaciones recibidas del director de la tesis, Profesor Germán Sierra, fueron decisivas para que desde esos años focalizara la investigación en el campo de la Psicología Fisiológica. Defiende la tesis doctoral en Medicina en 1971 con título “Mecanismos de integración cerebral: estudio experimental en el gato” y la publica en Brain Research. De 1973 a 1976 realiza una estancia postdoctoral, sufragada por la fundación Juan March, en el Department of Experimental Psychology de la Universidad de Oxford con el Profesor Jeffrey A. Gray, con quién se forma en la investigación del dimorfismo sexual en el cerebro y la conducta.

Posteriormente, realiza otra estancia con el Profesor Peter Broadhurst en el Department of Psychology de la Universidad de Birmingham siguiendo el mismo tema de investigación.

En el estudio del dimorfismo sexual, tanto para conductas sexual y parental como para el estudio del aprendizaje, ha combinado técnicas propias de la endocrinología, la histología del sistema nervioso y la psicofarmacología con las conductuales.

Más recientemente aplica sus conocimientos a la investigación de la expresión del dimorfismo sexual del cerebro como base de la identidad de género. Sobre este tema ha presentado en la literatura una teoría que explica las diferentes variantes de identidad de género por un desarrollo cortical diferencial (Archives of Sexual Behavior, 2016). Esta teoría Fue presentada por primera vez en la World Professional Association for Transgender Health (2014) y en el Departamento de Psiquiatría de la Universidad de Columbia y en el National Institute of Health (2015) y, más recientemente, en la International Academy of Sex Research (2016; 2018). Recientemente, y fundamentado en un estudio en una población muy amplia, ha propuesto un mecanismo explicativo de las variantes de la identidad de género que implica la interacción de polimorfismos de los genes de los receptores de andrógenos, receptores de estrógenos y la enzima aromatasa (Psychoneuroendocrinology, 2018). Sobre dimorfismo sexual del cerebro, y sobre identidad de género, ha publicado más de 116 trabajos en revista de impacto recogidas en el Journal of Citation Report y 140 comunicaciones.

Ha sido Profesor Agregado de la Universidad Autónoma de Madrid (1977-1980), y la de Granada (1980-1981) y catedrático de Psicología Fisiológica en las Universidades de Murcia (1982) y Nacional de Educación a Distancia (1982-2014) de la que es Profesor Emérito. En la UNED, ha sido Director de departamento, Decano y Vicerrector. Ha sido miembro de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad investigadora (2000-2011) y Coordinador General de la misma (2000-2005).

Fuente: Academia de Psicología de España



Excmº. Sr. Dr. D. Marc Verstraete.



Marc Maria Julius Hector Joseph barón Verstraete (Brujas, 1 de abril de 1925 -Lovaina, 16 de agosto de 2018) fue un médico y profesor belga en la Universidad Católica de Lovaina.

Marc Verstraete era hijo del doctor Louis Verstraete y Jeanne Coppin. Estaba casado con Bernadette Moyersoén (1933), hija del ministro Ludovic Moyersoén. Tenían un hijo y cuatro hijas.

Completó sus estudios secundarios en Sint-Lodewijkscollege en Brujas y participó activamente en Catholic Student Action (KSA). En 1951 obtuvo su doctorado en la Universidad Católica de Lovaina como doctor en medicina, cirugía y obstetricia. Decidió especializarse en medicina interna y continuó sus estudios en las universidades de Basilea, Oxford y Nueva York. De regreso en Lovaina, fundó un laboratorio para la investigación hematológica en 1957, centrado en la hemostasia, la coagulación sanguínea y la trombolisis. Esto se convirtió en el Centro de Biología Molecular y Vascular (tenía alrededor de 200 empleados alrededor de 2010). Ese mismo año se convirtió en profesor en el KULeuven y en 1968 fue profesor titular. A partir de 1957 fue jefe de clínica y jefe de servicio consecutivos del Departamento de Enfermedades Vasculares y Sangrantes en el Hospital Universitario. En la década de 1960 hizo un trabajo innovador. Él y su equipo demostraron por primera vez que los bloqueos en las arterias podrían eliminarse mediante la administración de un agente liberador de grumos. Esto hizo posible salvar a las personas con un ataque al corazón.

Comenzó la búsqueda de los factores que controlan la coagulación de la sangre y proporcionó nuevos conocimientos y desarrollos en el campo de las enfermedades de la sangre como la hemofilia y la enfermedad de von Willebrand.

Fue uno de los iniciadores de la creación del Círculo de Amigos para personas que padecen hemofilia y desarrolló el centro multidisciplinario para el tratamiento de la hemofilia y las



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

enfermedades de la sangre. Gracias a su investigación, este servicio adquirió un aspecto internacional. Más de 250 investigadores extranjeros de todo el mundo participaron activamente en el laboratorio y obtuvieron más de 80 doctorados.

Ocupó la cátedra Francqui en el VUB y en la Universidad de Gante y fue profesor visitante en la Escuela de Medicina de Harvard. Fue profesor visitante en la Escuela de Medicina de la Universidad de Harvard.

Fue cofundador y miembro de la junta directiva del Fondo de Ayuda Reina Fabiola.

Fue la fuerza impulsora detrás de las sillas con el nombre de KULeuven presidido durante muchos años y fue miembro del Senado de KULeuven.

Verstraete se incluyó en la nobleza belga heredada en 1996, con el título personal de barón. Su arma diciendo que es Finis en bien.

Fue miembro de la Real Academia de Medicina y la presidió.

Fue doctor honorario de diversas universidades.

- Córdoba,
- Bolonia,
- Burdeos.

Además, fue:

- Edimburgo, miembro honorario del Royal College of Physicians,
- Londres, miembro honorario del Royal College of Physicians,
- miembro honorario del Colegio Americano de Cardiología,
- Miembro honorario del Colegio Americano de Médicos.

Fue comandante de la Orden del Santo Sepulcro de Jerusalén.

En el transcurso de su carrera, fue galardonado con numerosos premios y galardones, siendo el más prestigioso el premio estatal de cinco años para la investigación biomédica. También consiguió:

- el nombramiento como profesor para el Memorial Wright-Schulte (1981);
- la Medalla Robert P. Grant (1993);

En 1983, se estableció el Fondo Marc Verstraete para el estudio de la hematoangiología.

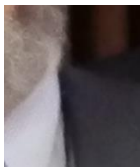
En 1996 hizo un regalo especial a la Università Cattolica di Campobasso en Italia: su biblioteca científica privada, que consta de aproximadamente 2500 volúmenes (700 libros y 1800 números de 131 revistas científicas internacionales). Un regalo importante porque esta joven universidad italiana aún no tenía su propia colección. La nueva biblioteca en Campobasso se llama así por el Prof. Marc Verstraete.

En 2008 fue nombrado ex alumno del año en la Katholieke Universiteit Leuven.

Verstraete publicó ocho libros, dedicados a su especialidad, traducidos a múltiples idiomas. Ha escrito unos 300 artículos en revistas científicas internacionales, en su nombre o junto con colegas y empleados. La lista completa se puede encontrar en el sitio web de Katholieke Universiteit Leuven.

Fuente: Wikipedia

Excm^o. Sr. Dr. D. Ramón Losada Rodríguez



1. Formación y actividades académicas

Nace el día 28 de marzo de 1913 en Luarca (Asturias). Fallecido en 2005.

1934 Licenciado en Ciencias Exactas por la Universidad Central de Madrid.

1934 -1941 Profesor de Matemáticas de los Institutos de Enseñanza Media de Villalba (Lugo), Luarca (Asturias), Orihuela (Alicante) y Cuenca.

1940, Doctor en Ciencias Exactas por la Universidad Central de Madrid.

1941-1944 Profesor Auxiliar y Encargado de la Cátedra de Geometría Métrica y Analítica en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, concurso-oposición.

1945-1983 Catedrático numerario por oposición de Ampliación de Matemáticas de la Escuela de Peritos Industriales de Bilbao.

1954 Perito Industrial Mecánico en Escuela de Peritos Industriales de Béjar (Salamanca) y en 1960 Ingeniero Industrial en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao.

1964 Doctor Ingeniero Industrial, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao, Universidad del País Vasco.

1958-1959 Profesor encargado de Cátedra de Álgebra del curso Selectivo de los estudios de Ingeniería Industrial Superior.

1959-1961 Profesor de Cálculo Infinitesimal del curso de Iniciación de los Ingeniería Industrial Superior.

1955-1969 Profesor numerario de Análisis Matemático II de la Facultad de Ciencias Políticas, Económicas y Comerciales de Bilbao (Universidad del País Vasco), por concurso-oposición.

1969 Catedrático numerario de Álgebra Lineal y Cálculo Infinitesimal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao, Universidad del País Vasco, por oposición libre, puesto que ejerció hasta su jubilación en 1983.

2. Actividades de gestión administrativa y profesionales

1951-1969 Director de la Escuela de Peritos Industriales de Bilbao

1957-1969 Consejero Nacional de Educación y Presidente de la Sección 4^a del Consejo Nacional de Educación del Ministerio de Educación.

1959-1964 Director de la Escuela de Maestría Industrial de Bilbao

1961-1963 Jefe del Gabinete de Estudios adjunto a la Dirección General de Enseñanzas Técnicas, Ministerio de Educación, y Vicepresidente de la Comisión de Enseñanza e Investigación Científica, Técnica y de Formación Profesional del Plan de Desarrollo Económico.

1963-1968 Inspector General de Enseñanzas Técnico-Profesionales, Ministerio de Educación y Subdirector General de Extensión de la Formación profesional del Ministerio de Educación y Ciencia.

1967-1969 Representó a España en el Consejo de Europa y en la OCDE.

3. Dirección de tesis doctorales

Estudio de la estabilidad de sistemas no lineales mediante el empleo de las funciones de energía de Liapunov. Aplicación a los reactores nucleares. Doctorando: Gómez Campomanes. 1978, Universidad de Oviedo.



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Geometría del color. Modelo matemático sobre un espacio de Riemann del espectro electromagnético ideal de radiaciones, Doctorando Francisco Granero Rodríguez, 1980 Universidad del País Vasco.

Las funciones de variable compleja y la geometría: aplicación a cuestiones de cinemática plana. Co-dirigida con Francisco Granero Rodríguez. Doctorando

Antonio Galván Díez. 1988, Universidad País Vasco.

4. Libros y otras publicaciones

1967, Conjuntos y Álgebra Lineal I. Colección "Matemáticas del Técnico", Estudios Grafor, Bilbao, 280 págs.

1968, Geometría Analítica II, Colección "Matemáticas del Técnico", Estudios Grafor, Bilbao, 304 págs.

1974, Cálculo Infinitesimal, Estudios Grafor, Bilbao, 750 págs.

1978, Análisis Matemático, editorial Pirámide, 910 págs.

5. Otros Méritos

1959 Encomienda Sencilla y posteriormente Encomienda con placa de la Orden Civil de Alfonso X El Sabio.

1983 Encomienda de número de la Orden al Mérito Civil

1986 Hijo predilecto de Lluarca (Asturias)





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Dr. D. VALENTÍN MATILLA GÓMEZ



Fuentesaúco (Zamora), 10 de mayo de 1900. Fallecido el 23 de agosto de 1997.

Doctor en Medicina (1923). En 1924 ingresa por oposición en el Cuerpo Nacional de Sanidad, siendo Director de Sanidad Exterior de La Coruña y de El Ferrol, siendo nombrado posteriormente Jefe de Laboratorios del Hospital del Rey (1927-29). Pensionado para ampliar estudios en Francia, Inglaterra y Alemania, viajó además a Guinea y Marruecos, donde organizó sus servicios sanitarios. Ocupó los siguientes cargos: Catedrático por oposición de Higiene y Microbiología Médica en la Facultad de Medicina de Sevilla (1929); Jefe Provincial de Sanidad en Sevilla (1937-40); Inspector General de Sanidad (1940); Catedrático de Parasitología y Microbiología de la Universidad Central (1940); Director de la Escuela Nacional de Sanidad (1945); Director del Hospital Clínico de San Carlos; Secretario de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense; Director del Instituto de Medicina Colonial; Miembro del Patronato "Santiago Ramón y Cajal" del CSIC; Vocal del Consejo General de Médicos de España; Presidente de Honor de varios Colegios Médicos de España y Miembro de numerosas academias y corporaciones nacionales y extranjeras. Fundador y Director de la revista "La Medicina Colonial", del Instituto del mismo nombre. Numerario de la Real Academia de Medicina de Sevilla. Entre sus condecoraciones destacan las Grandes Cruces de Sanidad, de Alfonso X el Sabio (1978), del Mérito Militar y de la Orden de África y la de la Orden del Mérito Civil. Ocupó la Medalla Nº 33 de la Real Academia Nacional de Medicina y fue su Secretario Perpetuo durante casi cincuenta años (1949-97). En el Instituto de España fue Contador (1966-67), Censor (1967-84) y Vicepresidente Primero (1984-94).

Fuente: "Académicos numerarios del Instituto de España (1938-2004)", Instituto de España, Madrid, 2005.



Excmº. Sr. Dr. D. Salvador Moncada.



Salvador Moncada, Doctor en Medicina, obtuvo su doctorado a principios de los 70 en el Real Colegio de Cirujanos de Londres, donde contribuyó al descubrimiento de que los fármacos similares a la aspirina inhiben la biosíntesis de las prostaglandinas, lo que explica sus efectos analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios.

En 1975, se incorporó a los Laboratorios de Investigación Wellcome, donde inició los trabajos que condujeron al descubrimiento de la enzima tromboxano sintetasa y del efecto vasodilatador de la prostaciclina. Este trabajo ayudó a comprender el modo en que bajas dosis de aspirina previenen episodios cardiovasculares, tales como infartos de miocardio y accidentes cerebrovasculares.

También fue responsable de la identificación del óxido nítrico como mediador biológico y del esclarecimiento de la ruta metabólica que conduce a su síntesis. Gran parte de los primeros trabajos sobre la importancia biológica del óxido nítrico en el sistema cardiovascular procede de su laboratorio, así como cierta información fundamental sobre el papel del óxido nítrico en el sistema nervioso central y periférico y en el cáncer.

En 1996, el Prof. Moncada se trasladó a la Escuela Universitaria de Londres, donde se estableció para dirigir el Instituto Wolfson para la Investigación Biomédica. Más recientemente, ha continuado su investigación en las áreas de biología de las mitocondrias y metabolismo celular, donde ha realizado importantes contribuciones. Es en ese momento cuando se interesó en la glucólisis, llegando a las conclusiones que se debatirán esta tarde. El Profesor Moncada es miembro de la Royal Society y Asociado Extranjero de la Academia Nacional de Ciencias de los EE.UU. y en 2010 fue nombrado Caballero por sus servicios a la ciencia.

Fuente: Fundación Lilly



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmº. Sr. Dr. D. Francisco Llaveró Avilés.



Estudió el bachillerato y preparatorio en Granada y Murcia. Como dato premonitorio figura que la única matrícula de honor que obtuvo durante el bachillerato fue en la asignatura de Psicología y Lógica. Quiso estudiar Medicina, pero su padre se opuso, porque pretendía que se ocupara de las tierras del patrimonio familiar. Estuvo unos años cuidando los olivares y cultivando su afición por la caza y los caballos que marcaron su amor por el campo y a la naturaleza.

En 1927, por deseo de su padre, estudió dos cursos de Veterinaria en Madrid, pero paralelamente, casi “en secreto”, estudió también Medicina en la Universidad Complutense, donde se licenció en 1932.

A partir de 1930 se acentuó su interés por la psiquiatría.

Inició por entonces su especialización y sus prácticas en esta especialidad en el Hospital Provincial de Madrid, junto al doctor Gonzalo Rodríguez Lafora, que le consiguió una beca del Consejo Superior de Investigaciones Científicas para trabajar en el Instituto Ramón y Cajal durante tres años. En 1932 obtuvo la licenciatura de Medicina.

En el año 1947 presentó en Madrid su tesis doctoral, titulada Soma y psique con algunos mecanismos de compensación y descompensación cerebral.

Durante doce años Francisco Llaveró tuvo una formación psiquiátrica y antropológica en universidades, clínicas y centros de investigación centroeuropeos, principalmente alemanes, suizos

y austríacos. Estuvo primero en Alemania durante cuatro años. En 1943 obtuvo una beca de la Fundación Humboldt-Stifung para la Universitat-Nervenlinik de Múnich, donde trabajó con Bumke, investigando sobre los procesos vasculares tromboendangíticos del cerebro en su doble aspecto: clínico e histopatológico. Al mismo tiempo, también durante el año 1943, realizó trabajos de investigación sobre “La herencia en psicópatas criminales, especialmente en hermanos gemelos”, en el Kaiser-Wilhem Institute für Demographie, cuyo director era Rudin.

En una etapa posterior, desde 1944, estuvo en Suiza en el Congreso de Neuropsiquiatras y Anatomopatólogos, cuyo tema monográfico era precisamente los “Procesos tromboendangíticos del cerebro”. Su aportación se publicó en la revista Schweizer Archiv. Fur Neurologie und Psychiatrie durante cinco años y trabajó junto a maestros pioneros de la neurología, psiquiatría y psicopatología: Bleuler, Jung, Minkowski, el premio Nobel Hess, Binswanger, Bing, Klaissi y Krayenbuhl, entre otros.

Siguiendo sus observaciones realizadas en el Instituto Cajal de Madrid y en el Instituto von Monakow de Zúrich con Hess, abordó la compleja “Doctrina de la Causalidad”, a la que debe el hombre el poder sobre la cosa.

En una tercera etapa, en 1949, a propuesta del profesor Janz, volvió a Alemania durante tres años, a la Universidad de Hamburgo y a la Clínica Psiquiátrica de Hannover. Ese mismo año participó en el Congreso Internacional que tuvo lugar en París. A su formación psiquiátrica se añadió entonces la influencia de las corrientes anglosajonas norteamericanas, a sus bases de la psicopatología germana.

En 1952, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid le concedió una beca de tres años de duración, adscrita al Departamento de Medicina Psicosomática en la Clínica Neuropsiquiátrica del Hospital Provincial de Madrid.

En 1958 obtuvo por oposición la cátedra de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Salamanca, donde permaneció hasta que se trasladó a Madrid en 1972, donde siguió impartiendo docencia como profesor de Psiquiatría en la Ciudad Sanitaria Provincial, homologada con categoría universitaria, y como director de la Clínica Psiquiátrica. En los años sucesivos publicó numerosos trabajos en relación a la personalidad, los procesos o fenómenos psíquicos que marcan la biografía y los períodos de felicidad o infortunio de la historia personal.

En 1973 fue nombrado miembro de honor de la Sociedad Mundial de Psiquiatría.

Fuente: Real Academia de la Historia





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Dr. D. Alfredo Rocafort Nicolau



Perito Mercantil (1968) y Profesor Mercantil (1970) por la Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Barcelona, Censor Jurado de Cuentas (1976), Licenciado y Doctor en Ciencias Económicas y Empresariales (1986 y 1990) por la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Barcelona, Licenciado en Derecho (1992) por la Facultad de Derecho de la Universidad de Barcelona. Doctor en Derecho (2010) por la Universidad Camilo José Cela de Madrid. Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España (1999). Secretario de la Junta de Gobierno y Presidente de la Comisión de Admisiones de la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras desde 1999 hasta la actualidad. Académico Numerario de la Real Academia de Doctors (2006). Presidente de la Junta de Gobierno de la Real Academia de Doctors (2012). Doctor Honoris Causa por las universidades públicas: Universidad Autónoma de Coahuila, México (2009), por la Staffordshire University, Stoke-on-Trent, Staffordshire, Reino Unido (2010), por la Lishui University, Lishui, China (2011) y por la Universidad de Ciencias de la Informática UCINF, Santiago de Chile (2011). Profesor en la Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de la Universidad de Barcelona (1983), Profesor Titular (1986), Catedrático de Escuela Universitaria (1992) y Catedrático de Universidad (1997) de Economía Financiera y Contabilidad en la Universidad de Barcelona. Catedrático de la Facultad de Economía y Empresa de la Universidad de Barcelona. Dirige varios Masters y Cursos de Postgrado vinculados al mundo económico y empresarial. Decano del Instituto Superior de Expertos Contables de la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona (1988-1994). Profesor invitado en diversas universidades nacionales y extranjeras para impartir cursos de Doctorado sobre Nuevas Tendencias en Contabilidad de Gestión y cursos de post-grado en Administración y Dirección de Empresas. En el ámbito de la gestión universitaria ha desempeñado numerosos cargos: Secretario (1992-1995), Vicedirector (1995-1997) y Director (1997-2004) de la Escuela Universitaria de



Estudios Empresariales de la Universidad de Barcelona. Fundador y editor de la revista "Management & Empresa", adscrita a la Universidad de Barcelona. Vocal del primer y segundo Consejo Directivo de la Asociación Española de Profesores Universitarios de Contabilidad (ASEPUC) (1992-2000), que agrupa a los docentes e investigadores del área de conocimiento de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad Española. Vicepresidente de la Associació

Catalana de Comptabilitat i Direcció (ACCID) desde su creación en octubre de 2002, que incorpora a los profesores de Economía Financiera y Contabilidad de las Universidades Catalanas. Presidente Honorífico de ESERP Business School. Presidente de Honor del Consejo Superior Europeo de Doctores y Doctores Honoris Causa (2009). Presidente de Honor del Instituto de Relaciones Públicas y Administración de Negocios (2009). Entre las distinciones recibidas destaca el Premio Pedro Prat Gaballí por la obra "La Empresa Española ante la adaptación a las Normas Contables de la CEE. Ensayo y apuntes para la reforma del Derecho Contable", para estudios sobre la empresa (1987). Medalla de Plata de la Escuela de Administración de Empresas de Barcelona (1987). Placa Honorífica otorgada por la Asociación Española de Profesores Universitarios de Contabilidad-ASEPUC (1996) y como miembro de su Consejo Directivo (2003). Honorary Degree otorgado por la Escuela Superior de Dirección de Empresas, Marketing y Relaciones Públicas (2004). "Mención de Honor" otorgada por el Consejo Superior Europeo e Iberoamericano de Doctores Honoris Causa (2004). Fundador del despacho profesional "Gabinete Rocafort".

Fuente: Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Dr. D. Antonio Bascones Martínez



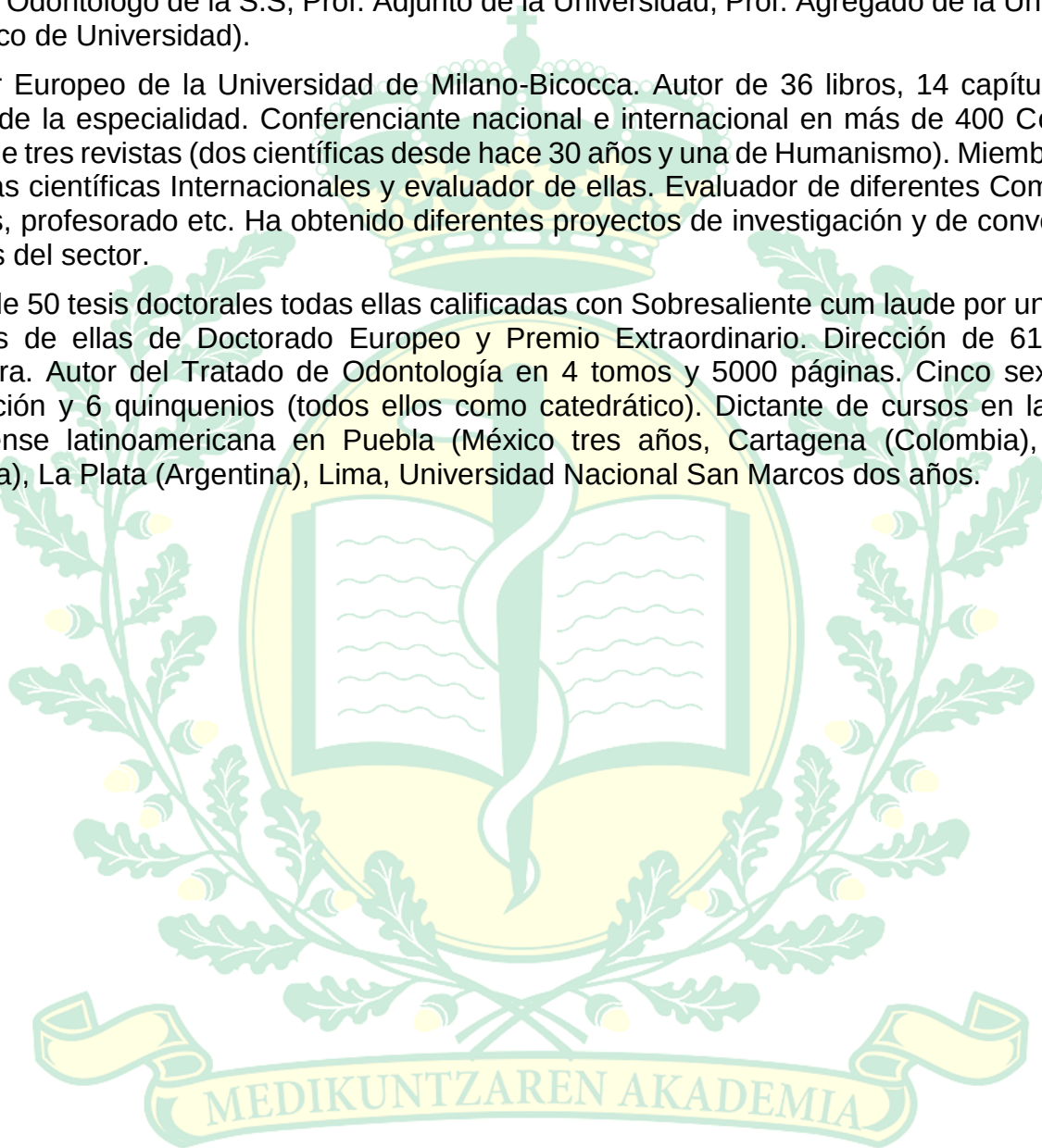
Doctor en Medicina (UCM, 1972) y Doctor en Estomatología (UCM, 1972). Licenciado en Ciencias Biológicas (UCM, 1975). Especialista Cirujano Maxilofacial (Ministerio de Educación y Ciencia 1980), Profesor Agregado (UCM, 1978), Catedrático de Medicina Bucal y Periodoncia (UCM, 1983); Director Máster de Periodoncia (UCM, 1983-2014); Especialista por la UCM en Estomatología Médica (1975), en Periodoncia (UCM, 1978), en Cirugía Maxilofacial (UCM, 1974), Vicedecano de Ordenación Académica (UCM 4 años), Vicedecano de Relaciones Internacionales (UCM, 4 años), Presidente de la Sociedad Científica de Estomatología y Odontología (8 años). Director de Departamento de la UCM (6 años), Presidente del Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de la Primera Región (12 años), Académico Correspondiente de la Nacional de Medicina, Académico Numerario de la Real Academia de Doctores de España (2003), de la Academia de Ciencias Odontológicas de España (2014), de la Real Academia de Medicina de Murcia y de Ciencias de Córdoba (Argentina), Académico de Honor de la Real Academia de Medicina del País Vasco (2019), Miembro de Honor del Instituto Balear de la Historia (2020), Doctor Honoris Causa de Cayetano de Heredia (2004), Villarreal de Lima (2006), Católica de Santa María de Arequipa (2011), Santiago de Chile (2004), Nacional de Cuyo en Argentina (2014), Ciudadano ilustre de la ciudad de Ica (Perú 2006), Orden de la Universidad Federico Villarreal (2015), Premio Nacional Santa Apolonia de España (1996), Presidente de Honor del Colegio de Dentistas de Madrid y del Colegio de Málaga, Medalla de oro como colegiado de honor del colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Lugo, Adjunct Professor of Oral Medicine University of Pennsylvania (1999-2002), Presidente de la Sociedad Española de medicina Oral (8 años), Vicepresidente de la Sociedad española de Periodoncia (4 años), Medalla de oro de la Sociedad Española de Medicina Oral (2011), Sociedad

Española de Implantes (2010), Sociedad Española de Periodoncia (1983), Colegio de Odontólogos y Estomatólogos de Madrid (1980), Facultad de Odontología de la Universidad de Santiago de Compostela (1997). Miembro del Comité Consultivo de Odontología de la Unión Europea. Miembro de honor de la Sociedad Odontológica de Chile, Visitante distinguido de la facultad de Odontología de la Universidad de Córdoba (Argentina). Presidente del 12th.

International Congress on Oral Pathology and Medicine de la International Association of Oral Pathology (6-11 septiembre 2004), Premio Internacional de la Pierre Fauchard capítulo de Costa Rica (2000), Miembro de Mérito de la Fundación Carlos III (sesión 15 de abril 2021). 7 oposiciones ganadas (Medicina General de la S.S, Odontólogo de Sanidad Nacional, Diplomado en Sanidad Nacional, Odontólogo de la S.S, Prof. Adjunto de la Universidad, Prof. Agregado de la Universidad, Catedrático de Universidad).

Consultor Europeo de la Universidad de Milano-Bicocca. Autor de 36 libros, 14 capítulos y 400 artículos de la especialidad. Conferenciante nacional e internacional en más de 400 Congresos. Director de tres revistas (dos científicas desde hace 30 años y una de Humanismo). Miembro asesor de revistas científicas Internacionales y evaluador de ellas. Evaluador de diferentes Comités para proyectos, profesorado etc. Ha obtenido diferentes proyectos de investigación y de convenios con empresas del sector.

Director de 50 tesis doctorales todas ellas calificadas con Sobresaliente cum laude por unanimidad y algunas de ellas de Doctorado Europeo y Premio Extraordinario. Dirección de 61 tesis de licenciatura. Autor del Tratado de Odontología en 4 tomos y 5000 páginas. Cinco sexenios de investigación y 6 quinquenios (todos ellos como catedrático). Dictante de cursos en la Escuela Complutense latinoamericana en Puebla (México tres años, Cartagena (Colombia), Córdoba (Argentina), La Plata (Argentina), Lima, Universidad Nacional San Marcos dos años.





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Dr. D. Carlos Macaya Miguel



El Dr. Carlos Macaya nació en Lérida, España, en 1951.

Estudió Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid, donde obtuvo el título de Médico en 1974 y en la Universidad Complutense el título de Doctor en Medicina con calificación *summa cum laude* en 1978.

Durante el segundo ciclo de la carrera se presentó a la oposición de alumno interno residente en la Fundación Jiménez Díaz, donde optó por la especialidad de Cardiología cursando en este centro los años de médico residente para convertirse en cardiólogo. A continuación, se trasladó al Hospital Virgen del Pino en Las Palmas de Gran Canaria en 1979, iniciando aquí la actividad diagnóstica de Hemodinámica, combinada con la cardiología clínica. Cuatro años después, con el reto de crear la unidad de Hemodinámica, se incorpora al Hospital Virgen de las Nieves en Granada, años en los que comenzó con las primeras intervenciones terapéuticas en Hemodinámica, realizando por primera vez en Europa valvuloplastias aórticas en 1984. Al año siguiente tiene lugar el paso al Hospital Clínico San Carlos, último punto del itinerario en la carrera hospitalaria del Dr. Macaya. Aquí de nuevo se encarga de crear la unidad de Hemodinámica y Cardiología Intervencionista, que en poco tiempo se sitúa en el primer nivel nacional e internacional en volumen asistencial. El elevado número de pacientes atendidos facilitó el impulso de la investigación clínica, y confirió un carácter pionero a la unidad, siendo el Dr. Carlos Macaya el que puso el primer stent de España, 2 años después de que el Dr. Sigwart lo hiciese por primera vez en el mundo, revolucionando drásticamente la atención a los pacientes con cardiopatía isquémica.

También a **nivel organizativo** el Dr. Macaya demostró una gran capacidad de implementación de cambios y fue requerido desde el antiguo Insalud para crear el Instituto Cardiovascular del Hospital Clínico San Carlos en 1998, integrando las disciplinas médicas y quirúrgicas que atienden la patología cardiovascular, buscando en todo momento mejorar la atención a los pacientes siendo eficientes con los recursos empleados. Cinco años después, por primera vez en nuestro país, se formaliza el inicio de una red asistencial, actualmente constituida por varios hospitales, centros de atención primaria y SUMMA, concentrando la experiencia y complejidad en el hospital de referencia,



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

y acercando la tecnología y experiencia en la realización de procedimientos intervencionistas a los hospitales más alejados. Más tarde, en 2008, el Instituto Cardiovascular recibe el reconocimiento de la Consejería de Sanidad de Madrid con la Medalla de Oro.

Tanto en el Instituto Cardiovascular como en el servicio de Cardiología, el cual dirige desde 1999, el Dr. Carlos Macaya transmite el espíritu inicial de búsqueda de la excelencia, la inquietud innovadora e investigadora, y una incuestionable vocación docente. Involucrado en la **docencia pregrado** desde 1988 como profesor asociado, pasó a ser profesor Titular por oposición en 2001, y Catedrático de la Universidad Complutense por habilitación desde 2007. En cuanto a la **formación posgrado**, más de 200 cardiólogos, en su mayoría extranjeros procedentes de América Latina, han adquirido su formación en la unidad de hemodinámica del Hospital Clínico San Carlos, convertida en un centro de referencia nacional e internacional, que ha servido de modelo para otras unidades del servicio como la de Electrofisiología y Arritmias y la de Imagen Cardiovascular. Además de la dirección de dos Máster con titulación propia de la Universidad Complutense de Madrid en áreas asistenciales, el Dr. Carlos Macaya también ha participado como profesor en diferentes Máster en el área de la gestión clínica y la organización sanitaria, dirigiendo actualmente un Máster específico para dirección de unidades asistenciales desde 2013.

En los diferentes puestos asistenciales que ha ido ocupando el Dr. Carlos Macaya, siempre ha destacado su **inquietud por incorporar nuevas técnicas, procedimientos y estrategias terapéuticas**, destacando importantes contribuciones en el cateterismo terapéutico de las cardiopatías congénitas, realizando las primeras valvuloplastias aórticas (año 1984), que le valieron diferentes premios y reconocimientos. Fue pionero también desde el 1989 en valvulotomía mitral percutánea, con una de las series más importantes, desde la que se han realizado numerosas publicaciones siendo una referencia mundial en ese tema.

Realizó y publicó por primera vez en el mundo la implantación de stents en el segmento más crítico del árbol coronario, el tronco coronario izquierdo no protegido (Am J Cardiol, 1992).

Ha sido **investigador principal, miembro del comité de dirección**, y con una decisiva contribución al desarrollo del primer estudio aleatorizado de stents coronarios (BENESTENT), que valió su aprobación en Estados Unidos para la práctica clínica. Su publicación (NEJM, 1994) le ha hecho ser el artículo más referenciado en el área cardiovascular (3.739 citaciones).

Más recientemente, el Dr. Carlos Macaya ha continuado desarrollando el intervencionismo percutáneo en las cardiopatías estructurales, como es el caso de la implantación de válvulas aórticas a través de catéter (TAVI).

En 2007 obtuvo el premio Jaime I en Investigación Médica.

Su **intensa carrera en Investigación** incluye igualmente su participación como investigador en más de 100 estudios internacionales, en 32 de ellos formando parte del Comité de Dirección y Coordinador en 28 estudios nacionales.

Es autor de más de 655 artículos en revistas indexadas, cuenta con más de 45.061 citaciones. El Factor de Impacto de estas publicaciones es 2.731 (JCR 2019), con un índice H, indicador de las citaciones de dichos artículos, de 88.

Sin olvidar devolver parte de su experiencia y conocimiento a la sociedad, el Dr. Carlos Macaya ha estado involucrado en la **colaboración con las Administraciones Sanitarias y las Sociedades Científicas**.

Fue Presidente de la Sociedad Española de Cardiología desde 2009 hasta octubre de 2011. Presidente Electo de FACME desde 2011 a 2013, pasando a presidir este organismo desde 2013 a 2016. Actualmente es Presidente de la Fundación Española del Corazón desde 2015

Fue miembro de la Comisión Nacional de Cardiología en el Ministerio de Sanidad y Política Social durante más de 15 años, y Coordinador del Plan (que pasó después a ser Estrategia) Nacional de Cardiopatía Isquémica. También fue coordinador del grupo de trabajo en el Ministerio para la elaboración del documento de Estándares y Recomendaciones para las unidades del Área del Corazón.



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Resumen del Currículum Vitae:

a) Formación Médica y Actividad Asistencial. Cargos desempeñados:

1. Licenciado en Medicina y Cirugía. Sobresaliente. Universidad Autónoma de Madrid, 1974.
2. Grado de Licenciatura. Sobresaliente. Universidad Autónoma de Madrid, 1978.
3. Doctor en Medicina. "Summa Cum Laude", Universidad Autónoma de Madrid, 1978.
4. Especialidad de Medicina Interna. Médico Interno Residente. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 1974-1976.
5. Especialidad de Cardiología. Médico Interno Residente. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, 1976-1979.
6. Adjunto de Cardiología, Residencia Sanitaria Virgen del Pino en Las Palmas de Gran Canaria, 1979-1983
7. Adjunto de Cardiología, Hospital Virgen de las Nieves, Granada, 1983-1985
8. Jefe Clínico Cardiología, Hospital Clínico San Carlos, 1985-1999
9. Jefe de Servicio de Cardiología, Hospital Clínico San Carlos, 1999
10. Director Instituto Cardiovascular, Hospital Clínico San Carlos, 1998

b) Trayectoria Académica y Docente:

1. Profesor Asociado, Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 1988-2001
2. Profesor Titular, Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2001
3. Catedrático. Departamento de Medicina. Universidad Complutense de Madrid, 2007
4. Formación de residentes en Cardiología
5. Director del Máster Propio en Cardiología Intervencionista, Universidad Complutense de Madrid, 1995-2020
6. Director del Máster Propio "Teórico-Práctico en Arritmología Clínica y Básica 2008-2020
7. Codirector del Máster en Gestión de Servicios Médicos de la Universidad Complutense de Madrid
8. Codirector del Máster de Gestión Clínica de Unidades Asistenciales de la Fundación IMAS en la Universidad Rey Juan Carlos
9. Formación de Becarios en Cardiología: Hemodinámica, Arritmias, Ecocardiografía
10. Dirección de 24 Tesis Doctorales
11. Miembro del Tribunal en 45 Tesis Doctorales
12. Codirector en los siguiente Cursos de Doctorado: Cardiopatía Isquémica (fisiopatología, clínica, diagnóstico y terapéutica); Curso Básico de Investigación en Cardiología; Diagnóstico y Tratamiento de las Arritmias Cardiacas

c) Actividades organizativas, gestión clínica, Congresos y Reuniones

1. Creación y desarrollo del Instituto Cardiovascular, desde 1998
2. Cursos de Gestión Clínica: Máster Instituto de Empresa, Máster Universidad Complutense, Escuela Nacional de Sanidad, Insalud, Centros Hospitalarios
3. Máster en Gestión Clínica de Unidades Asistenciales
4. Coloquios Semanales en Cardiología, desde 1993
5. Organizador de 25 Simposios Internacionales
6. Codirector de 2 cursos anuales de actualización cardiológica
7. Organizador de 18 de cursos monográficos en el área cardiológica

d) Reconocimientos y Distinciones

1. Premio Pedrote de Cardiología, 1983 y 1984
2. Premio Ordesa de Pediatría, 1985
3. Premio IZASA, 1990, 2000, 2001
4. Premio Científico "Hospital Clínico San Carlos", 1991, 1993, 2005
5. Premio Jaime I, 2007
6. Coordinador del Plan / Estrategia Integral de Cardiopatía Isquémica (PICI)
7. Presidente de la Sociedad Española de Cardiología, 2009-2011
8. Presidente de la Federación de Asociaciones Científico Médicas de España (FACME), 2013-2016
9. Presidente Fundación IMAS, 2014
10. Presidente de la Fundación Española del Corazón, 2015
11. Presidente del Observatorio de Adherencia Terapéutica (OAT), 2014-2016
12. Presidente de la Comisión Cardiovascular de la Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos (ANEP) 1996
13. Miembro de la Comisión de Evaluación Tecnológica del Ministerio
14. Miembro Patrono de la Fundación de Investigación Biomédica y del Instituto de Investigación del Hospital Clínico San Carlos, 2003
15. Miembro Patrono de la Fundación Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), 1999
16. Miembro del Consejo Asesor IDIBAPS, 2012
17. Miembro del Alto Consejo consultivo de la Generalitat de Valencia, 2007
18. Miembro de la Comisión de Cardiología y evaluación de Proyectos del FIS
19. Miembro de la ANECA
20. Miembro correspondiente de la Real Academia de Medicina de Galicia
21. Miembro de la Academia Médico Quirúrgica de España
22. Miembro de la Comisión Nacional de Cardiología, dependiente del Ministerio de Sanidad y Consumo
23. Miembro de Honor de 8 Sociedades de Cardiología de América Latina
24. Miembro numerario de la Sociedad Española de Cardiología (SEC) y de 4 Secciones específicas de la misma, Sociedad Castellana de Cardiología, European Society of Cardiology (ESC), Internacional Society for Holter and Noninvasive Electrocardiology
25. Miembro del Internacional Committee del American College of Cardiology

e) **Publicaciones científicas**

1. Autor de más de 40 capítulos de libro.
2. 678 publicaciones originales, según datos de la Web of Science (último acceso 2 de noviembre de 2021). Entre estas publicaciones, se resaltan a continuación los artículos más citados:



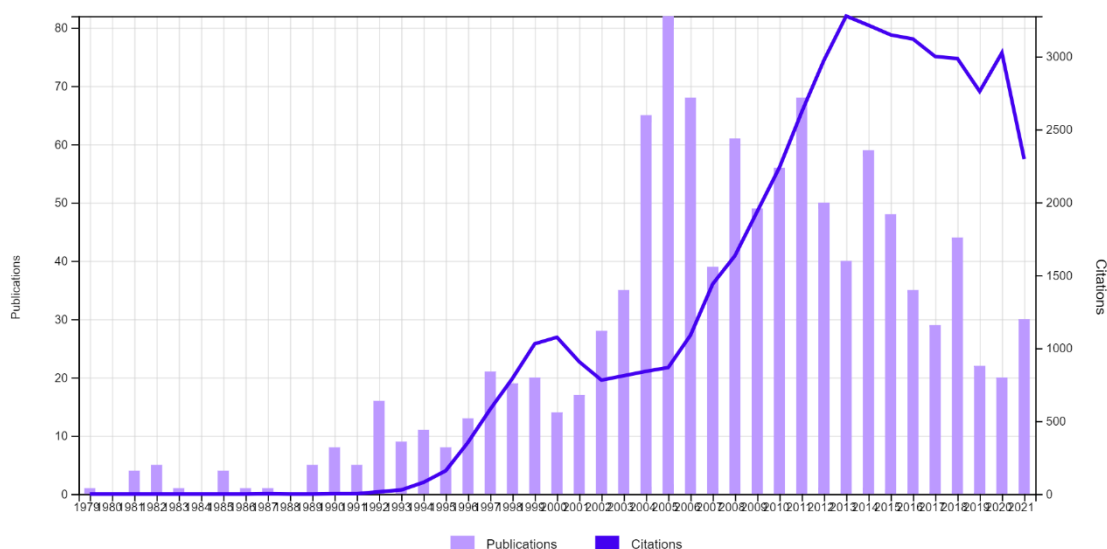
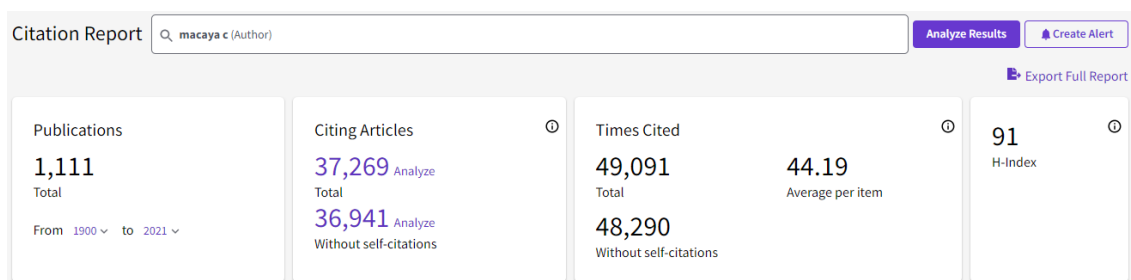
Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

	Average per year	Total
A COMPARISON OF BALLOON-EXPANDABLE-STENT IMPLANTATION WITH BALLOON ANGIOPLASTY IN PATIENTS WITH CORONARY-ARTERY DISEASE; SERRUYS, PW; DEJAEGERE, P; (...); MOREL, MA; Aug 25 1994 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 331 (8) , pp.489-495	134.75	3,773
Percutaneous Coronary Intervention versus Coronary-Artery Bypass Grafting for Severe Coronary Artery Disease; Serruys, PW; Morice, MC; (...); Mohr, FW; Mar 5 2009 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 360 (10), pp.961-972	221.85	2,884
Clopidogrel and aspirin versus aspirin alone for the prevention of atherothrombotic events; Bhatt, DL; Fox, KAA; (...); Yeoman, GD; Apr 20 2006 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 354 (16), pp.1706-1717	124.44	1,991
A Prospective Natural-History Study of Coronary Atherosclerosis; Stone, GW; Maehara, A; (...); Serruys, PW; Jan 20 2011 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 364 (3) , pp.226-235	180.55	1,986
Ivabradine and outcomes in chronic heart failure (SHIFT): a randomised placebo-controlled study; Swedberg, K; Komajda, M; (...); Tavazzi, L; Sep 11 2010 LANCET 376 (9744) , pp.875-885	130.58	1,567
Rivaroxaban in Patients with a Recent Acute Coronary Syndrome; Mega, JL; Braunwald, E; (...); Gibson, CM; Jan 5 2012 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 366 (1) , pp.9-19	137.3	1,373
Inhibition of platelet glycoprotein IIb/IIIa with eptifibatide in patients with acute coronary syndromes; Topol, E; Califf, R; (...); Isea, J; Aug 13 1998 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 339 (7) , pp.436-443	55.88	1,341
Radial versus femoral access for coronary angiography and intervention in patients with acute coronary syndromes (RIVAL): a randomised, parallel group, multicentre trial; Jolly, SS; Yusuf, S; (...); Mehta, SR; Apr 23 2011 LANCET 377 (9775) , pp.1409-1420	119.73	1,317
Strategies for Multivessel Revascularization in Patients with Diabetes; Farkouh, ME; Domanski, M; (...); Fuster, V; Dec 20 2012 NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE 367 (25) , pp.2375-2384	117.9	1,179
Randomised placebo-controlled trial of abciximab before and during coronary intervention in refractory unstable angina: The CAPTURE study; Simoons, ML; Rutsch, W; (...); Muhlberger, V; May 17 1997 LANCET 349 (9063) , pp.1429-1435	44.36	1,109
Total Dr. Carlos Macaya	1,402.6	49,091



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Los 678 artículos, en 1077 documentos, con 48.290 citaciones (44,19 citas por artículo). Y un Índice de Hirsch de 91. El Factor de Impacto de estas publicaciones es 2.731,64 (JCR 2019).





Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Dr. D. Otto Federico von Feigenblatt.



Su Excelencia el Embajador Otto Federico von Feigenblatt se desempeña actualmente como Enviado Especial para la Educación del Parlamento Andino, un nombramiento a nivel de gabinete hecho por el secretario general.

Es autor de más de cien artículos académicos revisados por pares y varios libros. El Embajador Otto Federico von Feigenblatt es académico electo de la prestigiosa Real Academia de Doctores de España, la Real Academia de Ciencias Económicas y Financieras de España, la Academia Diplomática del Reino de España, la Academia de la Historia del Ecuador y la Academia Nacional de Historia y Geografía de México.

Ha recibido importantes reconocimientos internacionales por su investigación y por su impacto como erudito como ser nombrado caballero por Su Majestad el Rey Felipe VI de España con la Orden de Isabel la Católica, la Medalla del Senado francés, la Condecoración Dr. Vicente Rocafuerte de la Asamblea Nacional de la República del Ecuador, la Condecoración Simón Bolívar del Parlamento Andino, la medalla al Mérito Centroamericano del Parlamento Centroamericano, y la Gran Cruz de la Orden del Presidente Arosemena del Ministerio del Interior de Panamá, entre muchas otras.

El embajador también ha recibido más de diez doctorados honoris causa por sus investigaciones y su último libro se titula "INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EDUCACIÓN: UN DIÁLOGO CONTINUO".

Su Excelencia se desempeñó como embajador y observador permanente adjunto de la Organización Internacional de la Juventud ante las Naciones Unidas entre 2023 y 2024 antes de pasar a su cargo actual. Desde una perspectiva académica, es catedrático visitante en la Facultad de Educación de la Universidad de Southampton, catedrático y director del programa de Liderazgo Educativo y Decano de Relaciones Globales – División Latina de la Universidad de Keiser



Real Academia de Medicina del País Vasco
Euskal Herriko Medikuntzaren Errege Akademia

Excmo. Sr. Prof. Dr. D. Mariano Barbacid.



El Dr. D. Mariano Barbacid Montalbán (Madrid, 1949) estudió Ciencias Químicas (Univ. Complutense de Madrid, 1966-71). Realizó su doctorado en el Instituto de Biología Celular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) bajo la dirección del Dr. David Vázquez, obteniendo su doctorado en 1974. De 1974 a 1978 se formó como becario postdoctoral en el Instituto Nacional del Cáncer (NCI, EE. UU.). En 1978 fundó su propio grupo para estudiar los eventos moleculares de desarrollo de tumores humanos. Su trabajo condujo en 1982 al aislamiento del primer oncogén humano y a la identificación de la primera mutación asociada con el desarrollo del cáncer en humanos. Estos hallazgos, también realizados por otros dos grupos independientes, han sido fundamentales para establecer las bases moleculares del cáncer humano.

De 1983 a 1988, como Jefe de la Sección de Oncología del Desarrollo del NCI-Frederick, descubrió varios oncogenes nuevos, incluidos Trk y Vav. En 1988 se incorporó al Instituto de Investigación Farmacéutica Squibb en Princeton, Nueva Jersey. En 1991, tras la fusión con Bristol-Myers se convirtió en vicepresidente de descubrimiento de fármacos oncológicos. En 1991, el doctor Barbacid demostró en varias publicaciones en *Cell* que Trk son los receptores funcionales de la familia NGF de neurotrofinas. También fue responsable de implementar el concepto de descubrimiento de fármacos dirigido, una idea novedosa en una época en la que todos los fármacos contra el cáncer eran citotóxicos no selectivos.

En 1998 regresó a Madrid para fundar el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas. (CNIO). Bajo su liderazgo, el CNIO se convirtió en menos de diez años en uno de los principales centros mundiales de investigación biomédica. De hecho, en 2011, el ranking de instituciones Scimago clasificó al CNIO en el puesto 12º entre más de 3.000 centros de investigación de todo el mundo, según criterios de calidad. En junio de 2011 decidió dejar el cargo de Director para concentrarse en su propia investigación. Ha centrado sus esfuerzos de investigación en dilucidar el papel de las

Cdks en células normales y cancerosas. En un artículo de 2007, que resultó ser un hito en nuestro conocimiento, demostró que los embriones de ratón que solo expresaban Cdk1 se desarrollaban normalmente hasta la mitad de la gestación, un período que involucra millones de ciclos celulares. Este trabajo demostró que las Cdks de la interfase aparecieron durante la evolución para impulsar ciclos celulares especializados, pero no el ciclo básico de los mamíferos, que sigue siendo similar al de los organismos eucariotas primitivos como las levaduras.

Durante la última década, el Dr. Barbacid ha centrado sus esfuerzos en nuestra comprensión de las bases moleculares de los tumores con mutaciones en K-RAS, particularmente los adenocarcinomas de pulmón y páncreas, dos de los tipos de tumores con menores tasas de supervivencia y para los que no existen tratamientos eficaces. Para esto, el laboratorio de Barbacid ha desarrollado una variedad de modelos de ratón genéticamente modificados (GEMM) que han sido utilizados posteriormente para identificar y validar dianas de interés terapéutico. Ha demostrado que, entre todos los miembros de la vía MAPK, solo la ablación de RAF1 es capaz de inducir niveles significativos de regresión del tumor de pulmón sin inducir toxicidades inaceptables. Aún más importante es destacar que su grupo ha demostrado que combinar la ablación de RAF1 con la eliminación del receptor de EGF produce la desaparición completa de los adenocarcinomas ductales pancreáticos avanzados en un porcentaje significativo de ratones. A partir de estos resultados, el Dr. Barbacid centra ahora su investigación en identificar vulnerabilidades estructurales en RAF1 que puedan permitir su completa degradación por métodos farmacológicos.

Publicaciones

El Dr. Barbacid es autor de un total de 331 publicaciones, incluyendo 284 publicaciones y reseñas en revistas con factor de impacto y 47 capítulos de libros.

Número de citas: 77.558 (Google Scholar)

Índice *h* de Hirsch: 125 (Google Scholar)

10 publicaciones relevantes de los últimos 10 años:

1. M. Salmón, ... and M. Barbacid (2023). Kras oncogene ablation prevents resistance in advanced lung adenocarcinomas J. Clin. Invest., 133:e164413. PMID: 36928090
2. S. García-Alonso, ..., M. Barbacid* and G. Montoya* (2022). Structure of the RAF1-HSP90-CDC37 complex reveals the basis of RAF1 regulation. Molecular Cell, 82:3438-3452. doi: 10.1016/j.molcel.2022.08.012. *Co-corresponding authors. PMID: 36055235
3. M. Sanclemente, ... and M Barbacid (2021) RAF1 kinase activity is dispensable for KRAS/p53 mutant lung tumor progression. Cancer Cell, 39:294-296. PMID: 33513349. Article recommended in Faculty Opinions as being of special significance in its field
4. M. Salmón, ... and M. Barbacid (2021). KRAS4A induces metastatic lung adenocarcinomas in vivo in the absence of the KRAS4B isoform. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 118:e2023112118. PMID:34301865
5. M. Drosten and M. Barbacid (2020) Targeting the MAPK pathway in KRAS-driven tumors. Cancer Cell, 37:543-550. PMID: 32289276
6. L. Esteban-Burgos, ... and M. Barbacid (2020) Tumor regression and Resistance Mechanisms upon CDK4 and RAF1 Inactivation in KRAS/p53 mutant lung adenocarcinomas. Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A., 117, 24415-26. (2020). PMID: 32913049
7. M.T. Blasco, ... and M. Barbacid. (2019). Complete regression of advanced Pancreatic Ductal Adenocarcinomas upon combined inhibition of EGFR and c-RAF. Cancer Cell, 35:573-587. PMID: 30975481. Commentaries appeared in: Cancer Discovery, 9: 623 (2019) , Science Translational Medicine: J. Montero. Vol 11, eaax4876 (2019).

8. M. Barbacid. (2019). On the right TRK: from oncogene discovery to cancer therapeutics. *Annals of Oncology*, Suppl. 8: viii3-viii4. PMID: 32223936
9. M. Sanclemente, ... and M. Barbacid.. (2018) c-Raf Ablation Induces Regression of advanced K-Ras/Trp53 Mutant Lung Adenocarcinomas by a Mechanism Independent of MAPK Signaling. *Cancer Cell*, 33: 217-228. PMID: 29395869. Commentaries appeared in: *Cancer Cell*: F. McCormick: c-Raf in KRas Mutant Cancers: A Moving Target. 33: 158-159; *Science Translational Medicine*: A. Lujambio. 10: eaas8964. Article recommended in F1000 Prime as being of special significance in its field.
- 10 M. Djurec, ... and M. Barbacid. (2018). Saa3 is a key mediator of the pro-tumorigenic properties of cancer associated fibroblasts in pancreatic tumors. *Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A.*, 115:E1147-E1156. PMID: 29351990

Proyectos subvencionados activos (IP M. Barbacid)

CRIS Foundation against Cancer; Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación, Proyectos de colaboración público-privada; Unión Europea; Gobierno Autonómico de Madrid; Instituto Carlos III.

Contratos de investigación activos

Mirati Therapeutics; Verastem Therapeutic; Boehringer Ingelheim.

Patente

Combined therapy against cancer. EP18382555.3-1111.

Tesis doctorales

25 tesis doctorales dirigidas desde 2000.

Honores (últimos años)

2023, Honorary Member, (Socio de Honor), Spanish Association for Cancer Research (ASEICA)
2022, Honorary Doctoral Degree (Doctor Honoris Causa), UNED, Madrid
2019, Honorary Member, Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)
2019, Honorary Member (Académico de Honor), Iberoamerican Academy of Pharmacy
2016, Honorary Member, Academy of Medicine, Valencia
2014, Honorary Doctoral Degree, University of Barcelona
2011, Honorary Doctoral Degree, University of Cantabria, Santander
2011, Honorary Member, Royal Academy of Pharmacy, Madrid

Premios y distinciones (últimos años)

2024, EACR Mike Price Gold Medal Award, Rotterdam, The Netherlands
2023, Fundación Francisco Cobos Prize, Madrid.
2022, "Santiago Ramón y Cajal" National Prize
2022, Honorary Prize for Excellence in a Scientific Career, AstraZeneca Foundation
2020, Echegaray Gold Medal, Spanish Academy of Sciences, Madrid
2019, Averroes Memorial Award, Córdoba
2019, ECO Award to a Career in Oncology Research, Madrid
2017, Burkitt Medal, Trinity College, Dublin, Ireland
2011, Endowed Chair on Molecular Oncology, AXA Research Fund, Paris, France
2007, "IARC Medal of Honour", IARC, WHO, Lyon, France
2005, Charles Rodolphe Brupbacher Cancer Prize, Zurich, Switzerland.