



Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España

Premios Nobel de la Academia

Documento elaborado por Juan Antonio Vera y Juan Carlos Caro

Febrero de 2021

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España, con sede en Madrid, tiene el honor de haber contado, y de contar actualmente, entre sus miembros con un elevado número de científicos que han sido galardonados con el Premio Nobel, con el que desde 1901 se premia a físicos, químicos y fisiólogos o médicos.

Relación alfabética

- Arrhenius**, Svante August † (*Premio Nobel de Química, 1903*)
Barish, Barry C. (*Premio Nobel de Física, 2017*)
Barton, Derek Harold Richard † (*Premio Nobel de Química, 1969*)
Bragg, William Henry † (*Premio Nobel de Física, 1915*)
Brenner, Sydney † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 2002*)
Brogie, Luis de † (*Premio Nobel de Física, 1929*)
Chain, Ernest Boris † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1945*)
Curie, Marie † (*Premio Nobel de Física, 1903*) (*Premio Nobel de Química, 1911*)
Debye, Peter † (*Premio Nobel de Química, 1936*)
Echegaray e Izaguirre, José † (*Premio Nobel de Literatura, 1904*)
Edelman, Gerald M. † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1972*)
Einstein, Albert † (*Premio Nobel de Física, 1921*)
Fischer, Edmund H. (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1992*)
Genzel, Reinhard (*Premio Nobel de Física, 2020*)
Goodenough, John B. (*Premio Nobel de Química, 2019*)
Greider, Carol W. (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 2009*)
Heisenberg, Werner † (*Premio Nobel de Física, 1932*)
Hoffmann, Roald (*Premio Nobel de Química, 1996*)
Houssay, Bernardo † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1947*)
Huber, Robert (*Premio Nobel de Química, 1996*)
Jacob, François † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1965*)
Kastler, Alfred † (*Premio Nobel de Física, 1966*)

Kroto, Harold † (*Premio Nobel de Química, 1996*)
Laue, Max von † (*Premio Nobel de Física, 1914*)
Lehn, Jean-Marie (*Premio Nobel de Química, 1987*)
Leloir, Luis F. † (*Premio Nobel de Química, 1970*)
Lorentz, Hendrik Antoon † (*Premio Nobel de Física, 1902*)
Mayor, Michel (*Premio Nobel de Física, 2019*)
Milstein, César † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1984*)
Moissan, Henri † (*Premio Nobel de Química, 1906*)
Molina, Mario J. † (*Premio Nobel de Química, 1995*)
Moniz, Antonio Egas † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1949*)
Montagnier, Luc (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 2008*)
Mott, Nevill F. † (*Premio Nobel de Física, 1977*)
Nurse, Paul M. (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 2001*)
Ochoa, Severo † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1959*)
Porter, George † (*Premio Nobel de Química, 1967*)
Queloz, Didier (*Premio Nobel de Física, 2019*)
Ramón y Cajal, Santiago † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1906*)
Ramsay, William † (*Premio Nobel de Química, 1904*)
Rutherford, Ernest † (*Premio Nobel de Química, 1908*)
Sabatier, Paul † (*Premio Nobel de Química, 1912*)
Sauvage, Jean-Pierre (*Premio Nobel de Química, 2016*)
Schmidt, Brian P. (*Premio Nobel de Física, 2011*)
Schrock, Richard R. (*Premio Nobel de Química, 2005*)
Schrödinger, Erwin † (*Premio Nobel de Física, 1933*)
Seaborg, Glenn T. † (*Premio Nobel de Química, 1951*)
Strutt, John William (**Lord Rayleigh**) † (*Premio Nobel de Física, 1904*)
Svedberg, Theodor † (*Premio Nobel de Química, 1951*)
Ting, Samuel C.C. (*Premio Nobel de Física, 1976*)
Veltman, Martinus J.G. † (*Premio Nobel de Física, 1999*)
Waksman, Selman A. † (*Premio Nobel de Fisiología o Medicina, 1952*)
Whittingham, M. Stanley (*Premio Nobel de Química, 2019*)
Woodward, Robert B. † (*Premio Nobel de Química, 1965*)
Yang, Chen Ning (*Premio Nobel de Física, 1957*)
Yonath, Ada E. (*Premio Nobel de Química, 2009*)
Zeeman, Pieter † (*Premio Nobel de Física, 1902*)
Zewail, Ahmed † (*Premio Nobel de Química, 1999*)

Resumen numérico.- Se incluyen 58 personas, pero como una de ellas *Marie Curie* tiene 2 Premios Nobel (Física en 1903 y Química en 1911) el total de Premios Nobel concedidos a personas que han sido o son miembros de esta Real Academia es de 59. De ellos 2 fueron Académicos Numerarios y 56 son o fueron Académicos Correspondientes Extranjeros (de los cuales viven 19). Por especialidades se distribuyen 24 Premios Nobel de Química, 20 de Física, 14 de Fisiología o Medicina y 1 de Literatura. Todo ello se detalla en las páginas siguientes en las que para cada uno de los premiados se remite a una página *web* con su biografía.

RELACIÓN CON LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

ACADÉMICOS NUMERARIOS

José Echegaray e Izaguirre

Nacido en Madrid el 19 de abril de 1832

Electo como Académico Numerario el 3 de abril de 1865

Tomó posesión el 11 de marzo de 1866

Presidente de esta Real Academia desde 1901 a 1916

Premio Nobel de Literatura en 1904

Falleció el 14 de septiembre de 1916

<https://www.nobelprize.org/prizes/literature/1904/eizaguirre/biographical/>

Santiago Ramón y Cajal

Nacido en Petilla de Aragón (Navarra) el 1 de mayo de 1852

Electo como Académico Numerario el 11 de diciembre de 1895

Tomó posesión el 5 de diciembre de 1897

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1906

Falleció el 17 de octubre de 1934

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1906/cajal/biographical/>

ACADÉMICOS CORRESPONDIENTES EXTRANJEROS

(ordenados por la fecha de nombramiento en esta Real Academia)

John William Strutt (Lord Rayleigh)

Nacido el 12 de noviembre de 1842

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1906

Premio Nobel de Física en 1904

Falleció el 30 de junio de 1919

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1904/strutt/biographical/>

Svante August Arrhenius

Nacido el 19 de febrero de 1859

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1906

Premio Nobel de Química en 1903

Falleció el 2 de octubre de 1927

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1903/arrhenius/biographical/>

William Ramsay (Sir)

Nacido el 2 de octubre de 1852

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1906

Premio Nobel de Química en 1904

Falleció el 23 de julio de 1916

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1904/ramsay/biographical/>

Henri Moissan

Nacido el 28 de septiembre de 1852

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1906

Premio Nobel de Química en 1906

Falleció el 20 de febrero de 1907

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1906/moissan/biographical/>

Paul Sabatier

Nacido el 5 de noviembre de 1854

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1913

Premio Nobel de Química en 1912

Falleció el 14 de agosto de 1941

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1912/sabatier/biographical/>

Pieter Zeeman

Nacido el 25 de mayo de 1865

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1923

Premio Nobel de Física en 1902

Falleció el 9 de octubre de 1943

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1902/zeeman/biographical/>

Albert Einstein

Nacido el 14 de marzo de 1879

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1923

Premio Nobel de Física en 1921

Falleció el 18 de abril de 1955

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1921/einstein/biographical/>

Hendrik Antoon Lorentz

Nacido el 18 de julio de 1853

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1925

Premio Nobel de Física en 1902

Falleció el 4 de febrero de 1928

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1902/lorentz/biographical/>

Ernest Rutherford

Nacido el 30 de agosto de 1871

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1930

Premio Nobel de Química en 1908

Falleció el 19 de octubre de 1937

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1908/rutherford/biographical/>

Marie Curie (Maria Sklodowska Curie)

Nacida el 7 de noviembre de 1867

Nombrada Académica Correspondiente Extranjera en 1931

Premio Nobel de Física en 1903 y Premio Nobel de Química 1911

Falleció el 4 de julio de 1934

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1903/marie-curie/biographical/>

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1911/marie-curie/biographical/>

William Henry Bragg

Nacido el 2 de julio de 1862

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1932

Premio Nobel de Física en 1915

Falleció el 10 de marzo de 1942

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1915/wh-bragg/biographical/>

Erwin Schrödinger

Nacido el 12 de agosto de 1887

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1935

Premio Nobel de Física en 1933

Falleció el 4 de enero de 1961

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1933/schrodinger/biographical/>

Theodor Svedberg

Nacido el 30 de agosto de 1884

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1949

Premio Nobel de Química en 1926

Falleció el 25 de febrero de 1971

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1926/svedberg/biographical/>

Werner Heisenberg

Nacido el 5 de diciembre de 1901

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1949

Premio Nobel de Física en 1932

Falleció el 1 de febrero de 1976

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1932/heisenberg/biographical/>

Max von Laue

Nacido el 9 de octubre de 1879

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1949

Premio Nobel de Física en 1914

Falleció el 24 de abril de 1960

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1914/laue/biographical/>

Antonio Egas Moniz

Nacido el 29 de noviembre de 1874

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1951

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1949

Falleció el 13 de diciembre de 1955

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1949/moniz/biographical/>

Luis de Broglie

Nacido el 15 de agosto de 1892

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1955

Premio Nobel de Física en 1929

Falleció el 19 de marzo de 1987

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1929/broglie/biographical/>

Peter Debye

Nacido el 24 de marzo de 1884

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1956

Premio Nobel de Química en 1936

Falleció el 2 de noviembre de 1966

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1936/debye/biographical/>

Severo Ochoa

Nacido el 24 de septiembre de 1905

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1960

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1959

Falleció el 1 de noviembre de 1993

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1959/ochoa/biographical/>

Ernest Boris Chain

Nacido el 19 de julio de 1906

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1960

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1945

Falleció el 12 de agosto de 1979

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1945/chain/biographical/>

Selman A. Waksman

Nacido el 22 de julio de 1888

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1964

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1952

Falleció el 16 de agosto de 1973

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1952/waksman/biographical/>

Bernardo Houssay

Nacido el 10 de abril de 1887

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1968

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1947

Falleció el 21 de septiembre de 1971

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1947/houssay/biographical/>

Luis F. Leloir

Nacido el 6 de septiembre de 1906

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1968

Premio Nobel de Química en 1970

Falleció el 2 de diciembre de 1987

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1970/leloir/biographical/>

Glenn T. Seaborg

Nacido el 19 de abril de 1912

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1969

Premio Nobel de Química en 1951

Falleció el 25 de febrero de 1999

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1951/seaborg/biographical/>

Derek Harold Richard Barton

Nacido el 8 de septiembre de 1918

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1971

Premio Nobel de Química en 1969

Falleció el 16 de marzo de 1998

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1969/barton/biographical/>

Alfred Kastler

Nacido el 3 de mayo de 1902

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1977

Premio Nobel de Física en 1966

Falleció el 7 de enero de 1984

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1966/kastler/biographical/>

Nevill F. Mott

Nacido el 30 de septiembre de 1905

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1978

Premio Nobel de Física en 1977

Falleció el 8 de agosto de 1996

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1977/mott/biographical/>

George Porter

Nacido el 6 de diciembre de 1920

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1978

Premio Nobel de Química en 1967

Falleció el 31 de agosto de 2002

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1967/porter/biographical/>

Robert B. Woodward

Nacido el 10 de abril de 1917

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1978

Premio Nobel de Química en 1965

Falleció el 8 de julio de 1979

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1965/woodward/biographical/>

Chen Ning Yang

Nacido el 22 de septiembre de 1922

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1978

Premio Nobel de Física en 1957

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1957/yang/biographical/>

César Milstein

Nacido el 8 de octubre de 1927

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1984

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1984

Falleció el 24 de marzo de 2002

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1984/milstein/biographical/>

Sydney Brenner

Nacido el 13 de enero de 1927

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1985

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2002

Falleció el 5 de abril de 2019

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2002/brenner/biographical/>

François Jacob

Nacido el 17 de junio de 1920

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1987

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1965

Falleció el 19 de abril de 2013

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1965/jacob/biographical/>

Luc Montagnier

Nacido el 18 de agosto de 1932

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1987

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2008

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2008/montagnier/biographical/>

Edmund H. Fischer

Nacido el 6 de abril de 1920

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 1993

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1992

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1992/fischer/biographical/>

Martinus J.G. Veltman

Nacido el 27 de junio de 1931

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2000

Premio Nobel de Física en 1999

Falleció el 4 de enero de 2021

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1999/veltman/biographical/>

Gerald M. Edelman

Nacido el 1 de julio de 1929

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2001

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1972

Falleció el 17 de mayo de 2014

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/1972/edelman/biographical/>

Mario J. Molina

Nacido el 19 de marzo de 1943

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2001

Premio Nobel de Química en 1995

Falleció el 7 de octubre de 2020

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1995/molina/biographical/>

John B. Goodenough

Nacido el 25 de julio de 1922

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2002

Premio Nobel de Química en 2019

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2019/goodenough/facts/>

Harold Kroto (Sir)

Nacido el 7 de octubre de 1939

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2003

Premio Nobel de Química en 1996

Falleció el 30 de abril de 2016

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1996/kroto/biographical/>

Samuel C.C. Ting

Nacido el 27 de enero de 1936

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2003

Premio Nobel de Física en 1976

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/1976/ting/biographical/>

Ahmed Zewail

Nacido el 26 de febrero de 1946

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2007

Premio Nobel de Química en 1999

Falleció el 2 de agosto de 2016

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1999/zewail/biographical/>

Reinhard Genzel

Nacido el 24 de marzo de 1952

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2010

Premio Nobel de Física en 2020

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2020/genzel/facts/>

Richard R. Schrock

Nacido el 4 de enero de 1945

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2011

Premio Nobel de Química en 2005

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2005/schrock/biographical/>

Brian P. Schmidt

Nacido el 24 de febrero de 1967

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2008

Premio Nobel de Física en 2011

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2011/schmidt/facts/>

Paul M. Nurse (Sir)

Nacido el 25 de enero de 1949

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2015

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2001

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2001/nurse/biographical/>

Robert Huber

Nacido el 20 de febrero de 1937

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2016

Premio Nobel de Química en 1988

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1988/huber/biographical/>

Jean-Marie Lehn

Nacido el 30 de septiembre de 1939

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2017

Premio Nobel de Química en 1987

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1987/lehn/biographical/>

Carol W. Greider

Nacida el 15 de abril de 1961

Nombrada Académica Correspondiente Extranjero en 2017

Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2009

<https://www.nobelprize.org/prizes/medicine/2009/greider/biographical/>

Ada E. Yonath

Nacida el 28 de junio de 1939

Nombrada Académica Correspondiente Extranjero en 2017

Premio Nobel de Química en 2009

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2009/yonath/biographical/>

Jean-Pierre Sauvage

Nacido el 21 de octubre de 1944

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2017

Premio Nobel de Química en 2016

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2016/sauvage/biographical/>

Roald Hoffmann

Nacido el 18 de julio de 1937

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2018

Premio Nobel de Química en 1981

<https://www.nobelprize.org/prizes/chemistry/1981/hoffmann/biographical/>

Barry C. Barish

Nacido el 27 de enero de 1936

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2018

Premio Nobel de Física en 2017

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2017/barish/biographical/>

Michel Mayor

Nacido el 12 de enero de 1942

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2020

Premio Nobel de Física en 2019

www.nobelprize.org/prizes/physics/2019/mayor/facts/

Didier Queloz

Nacido el 23 de febrero de 1966

Nombrado Académico Correspondiente Extranjero en 2020

Premio Nobel de Física en 2019

www.nobelprize.org/prizes/physics/2019/queloz/facts/

M. Stanley Whittingham

Nacido el 22 de diciembre de 1941

Nombrado Académico Extranjero en 2021

Premio Nobel de Química en 2019

www.nobelprize.org/prizes/chemistry/2019/whittingham/facts/