



• **ALFONSO ASENJO (1906-1980) - MEDICINA.**
Médico cirujano de la U. de Chile. Reconocido por su trabajo de investigación en neurocirugía. En 1953 fue el primer director del Instituto de Neurocirugía e Investigaciones Cerebrales.

• **JORGE MARDONES (1908-1998) - FARMACOLOGÍA.**
Estudió medicina en la U. de Chile. Su investigación relativa al alcoholismo y su transmisión de una generación a otra le valió el reconocimiento.

• **IGOR SAAVEDRA (1932) - FÍSICA.**
Ingeniero civil eléctrico de la U. de Chile, se dedicó a investigar en el campo de la Física Teórica y la Mecánica Cuántica.

• **DANKO BRNCIC (1922-1998) - GENÉTICA.**
Genetista, médico veterinario, académico de origen croata (nació en Punta Arenas).

• **RAÚL SAEZ (1913-1992) - CIENCIAS APLICADAS - INGENIERÍA.**
Por su participación en el desarrollo tecnológico y modernización del país.

• **JORGE ALLENDE (1934) - CIENCIAS NATURALES - BIOLOGÍA.**
Reconocido por su contribución al desarrollo de la Biología Molecular.

• **HUMBERTO MATURANA (1928) - CIENCIAS NATURALES - NEUROBIOLOGÍA.**
Planteamientos de la teoría del conocimiento en educación, comunicación y ecología.

• **RENÉ CORTÁZAR (1917-2008) - CIENCIA APLICADA - AGRONOMÍA.**
Introdujo nuevas tecnologías en la productividad del trigo.

• **MARÍA TERESA RUIZ (1946) - CIENCIAS EXACTAS - ASTRONOMÍA.**
Sus estudios de las estrellas enanas de baja masa y descubrimiento de la primera enana café y una supernova en el acto de explotar.

• **JOSÉ MAZA (1948) - CIENCIAS EXACTAS - ASTRONOMÍA.**
Su contribución al conocimiento de la velocidad de expansión del universo y a la determinación de la geometría del universo a gran escala.

• **PABLO VALENZUELA (1941) - CIENCIAS APLICADAS - BIOQUÍMICA.**
Por el impacto mundial que ha tenido la creación de la primera vacuna contra la hepatitis B.

• **CECILIA HIDALGO (1941) - CIENCIAS NATURALES - BIOQUÍMICA.**
Experiencia a nivel internacional en el campo de la regulación del calcio intracelular.

• **JUAN CARLOS CASTILLA (1940) - CIENCIAS APLICADAS - BIOLOGÍA.**
Aporta a la legislación nacional sobre manejo de recursos marinos costeros.

• **MARÍA TERESA KALIN (1944) - CIENCIAS NATURALES - BOTÁNICA.**
Especializada en conservación de biodiversidad de bosques templados.

• **MARIO HAMUY (1960) - CIENCIAS EXACTAS - ASTRONOMÍA.**
Es reconocido por su trabajo de observación de diferentes clases de supernovas, como medidas de distancia cósmica.

• **MÓNICA RUBIO (1955-) - ASTRONOMÍA.**
Académica de la Universidad de Chile, sus últimas investigaciones (realizadas desde el observatorio ALMA) fueron publicadas por la revista *Nature*.

*
1969

1973

1975

1977

1979

1981

1983

1987

1991

**
1992

1993

1994

1995

1997

1998

1999

2001

2002

2004

2006

2007

2010

2014

2015

2019

2021

2022

• **ALEJANDRO LIPSCHUTZ (1883-1980) - BIOLOGÍA.**
Nació en Letonia y llegó en 1926 a la Universidad de Concepción para crear el Instituto de Fisiología. Su campo de investigación fue la endocrinología sexual y el rol de las hormonas en la fertilidad de la mujer.

• **JOAQUÍN LUCO (1913-2002) - BIOLOGÍA.**
Médico. Uno de los pioneros en Chile en Neurociencia, especializándose en los procesos de la memoria humana. Además, fue uno de los fundadores de la Comisión Chilena de Derechos Humanos en 1978.

• **HÉCTOR CROXATTO (1908-2010) - BIOLOGÍA.**
Médico cirujano. Destacó por sus estudios de endocrinología y sus efectos en el riñón, así como en hipertensión experimental.

• **HERMANN NIEMEYER (1918-1991) - BIOQUÍMICA.**
Recibió el premio por sus aportes en bioenergética, la regulación metabólica de las enzimas y el estudio del metabolismo de la célula hepática.

• **ENRIQUE TIRAPEGUI (1940-2020) - FÍSICA.**
Estudió los efectos de las perturbaciones aleatorias de los sistemas microscópicos.

• **SERVET MARTÍNEZ (1952) y ERIC GOLES (1951) - CIENCIAS EXACTAS - MATEMÁTICAS.**
Recibieron en conjunto el premio por su investigación sobre modelos matemáticos de gran complejidad aplicados a la biología y física.

• **CLAUDIO BUNSTER (1947) - CIENCIA EXACTA - FÍSICA.**
Sostenidas contribuciones en Física Teórica y el descubrimiento de un nuevo tipo de agujero negro.

• **FERNANDO MONCKEBERG (1926) - CIENCIAS APLICADAS - MEDICINA.**
Creador del Instituto de Nutrición y Tecnología en Alimentos de la Universidad de Chile (INTA) y presidente de la Corporación para la Nutrición Infantil (CONIN).

• **FERNANDO LUND (1948) - CIENCIAS EXACTAS - FÍSICA.**
Investigación en el área de propagación de fracturas con aplicaciones directas en sismología y ciencias de los materiales.

• **JUAN ASENJO (1949) - CIENCIAS APLICADAS - BIOQUÍMICA.**
Creador de un programa doctoral en biotecnología, es hijo del Premio Nacional de Ciencias 1973.

• **MIGUEL KIWI (1938) - CIENCIAS EXACTAS - FÍSICA.**
Por su aporte en el desarrollo de la Física en Chile y su investigación en el fenómeno Exchange-bias en magnetismo.

• **LIGIA GARGALLO (1933) - CIENCIAS EXACTAS - QUÍMICA.**
Trabajo pionero en el desarrollo de la química de polímeros y macromoléculas.

• **DORA ALTBIR (1961) - CIENCIAS EXACTAS - FÍSICA.**
Hija de padre polaco, sus áreas de investigación son la nanociencia y la nanotecnología.

• **SERGIO LAVANDERO (1959-) - CIENCIAS APLICADAS - BIOQUÍMICA**
Doctor en bioquímica. Sus investigaciones relativas al descubrimiento de nuevos mecanismos moleculares en las enfermedades cardiovasculares, constituyen un referente a nivel mundial.



*Año otorgamiento Premio de Ciencias. **Desde 1992 el premio se clasifica en Ciencias Exactas, Ciencias Naturales y Ciencias Aplicadas y Tecnológicas. Esta es una selección.

Fuente: MINEDUC.

Otras líneas de tiempo de Chile en www.fundacionfuturo.cl