

Premios Nacionales de Ciencias de Chile

2016

DIRECCIÓN SOCIOCULTURAL
Presidencia de la República





Premios Nacionales de Ciencias de Chile

2016

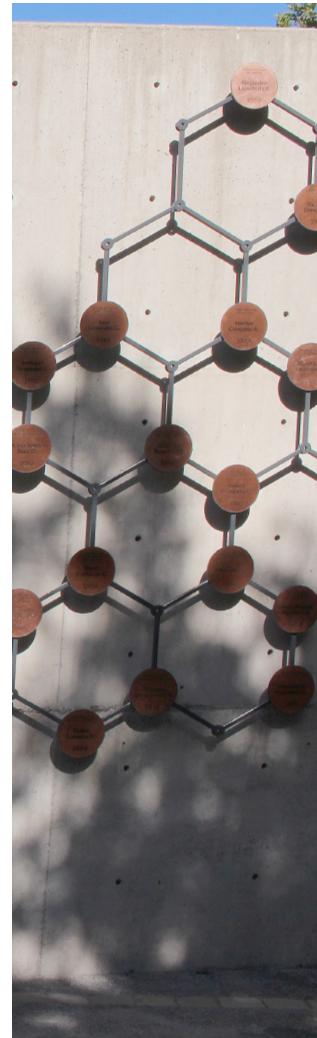
El Premio Nacional de Ciencias fue creado en 1969, entregándose de forma anual hasta 1972, fecha en que comenzó a concederse cada dos años. En 1992 el galardón único se dividió en tres categorías: Premios Nacional de Ciencias Exactas, Ciencias Naturales y Ciencias Aplicadas y Tecnológicas. Busca reconocer a los científicos y científicas por su aporte en esta área del quehacer humano.

El Museo Interactivo Mirador (MIM), institución que forma parte de la Dirección Sociocultural de la Presidencia, quiere homenajear a estos investigadores e investigadoras, apreciando así su contribución al país, con un legado tanto material como simbólico: El "Paseo de la Ciencia". Ubicado en una de las terrazas del Museo, contiene un panel con placas conmemorativas de cada premio nacional y con espacios para ir incorporando a los próximos.

En sintonía con los esfuerzos del Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet por promover una educación de calidad en ciencia, el MIM invita al acercamiento de niños, niñas y jóvenes con los distintos fenómenos científicos, a través de una experiencia lúdica, interactiva y de exploración autónoma, para lograr aprendizajes significativos.

El MIM es un gran lugar para todos y todas, pero probablemente son los niños, niñas y jóvenes quienes mejor logran capturar su esencia y entienden que el asombro es también parte del proceso de conocer el mundo, así como la ciencia que lo traduce. Son pequeños científicos y científicas, y comparten con ellos un valor clave en toda disciplina del saber: la curiosidad, así como también la capacidad de imaginar, de explorar y experimentar.

El MIM es un lugar donde queremos que se despierte la vocación científica y también espera ser un lugar de inspiración para futuros premios nacionales.



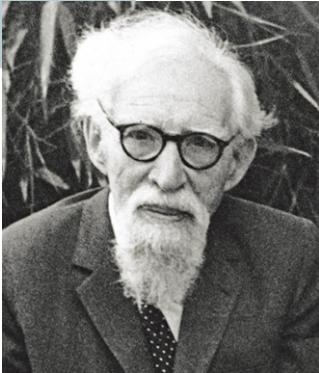


Premios Nacionales de Ciencias de Chile

Alejandro Lipschutz F.
(1883 - 1980) | Premio
Nacional de Ciencias 1969

Médico, académico y filósofo chileno.

Realizó estudios en las áreas de la Fisiología, la Endocrinología sexual y además, como antropólogo, en el área del indigenismo biológico y cultural de América. Recibió el Premio Nacional de Ciencias por ser el artífice de la investigación y formación científica en el país.



Dr. Herbert Appel A.
(1907 - 1993) |
Premio Nacional de
Ciencias 1970

Químico Farmacéutico de la U. de Leipzig y doctor en Química Orgánica de esa misma institución.

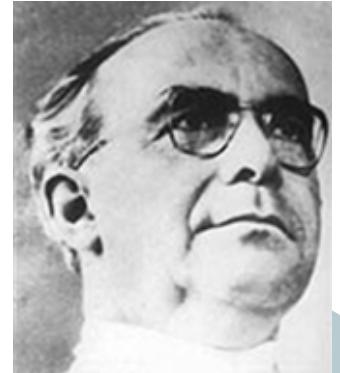
Realiza investigaciones sobre la flora chilena y la posibilidad que ésta ofrece en el desarrollo de nuevas drogas. Recibió el Premio Nacional de Ciencias en reconocimiento a su contribución al progreso de la investigación y enseñanza de las ciencias en nuestro país.



Ricardo Donoso N. (1896 - 1985) |
Premio Nacional de Ciencias 1972

Oriundo de Talca, Ricardo Donoso estudió Historia y Geografía en el Instituto Pedagógico de la U. de Chile.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias como un reconocimiento a su amplia trayectoria como docente, historiógrafo y analista del acontecer político del país. En sus trabajos expone los antecedentes sobre la formación de la nacionalidad y el origen de los idearios políticos republicanos en el desarrollo histórico de Chile.



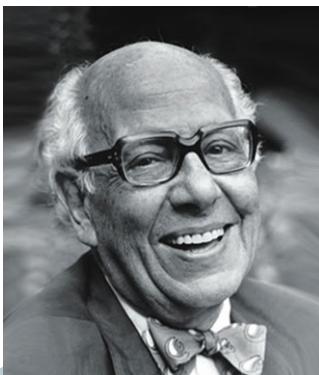
Alfonso Asenjo G.
(1906 - 1980) |
Premio Nacional de
Ciencias 1973

Médico cirujano de la U. de Chile con estudios de posgrado en Alemania.

Se le otorga el Premio Nacional de Ciencias por su trabajo de investigación científica en el área de la Neurocirugía.

**Jorge Mardones R. (1908 - 1998) |
Premio Nacional de Ciencias 1977**

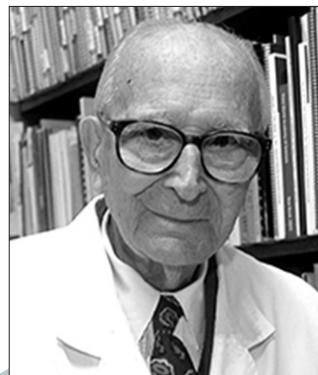
Médico cirujano de la U. de Chile. Se le otorga el Premio Nacional de Ciencias por su importante contribución a la investigación sobre el alcoholismo y su tratamiento. Estableció que esta adicción está vinculada a una condición genética de cada sujeto y, como tal, es factible que sea transmitida de una generación a otra.



**Joaquín Luco V. (1913 - 2002) |
Premio Nacional de Ciencias 1975**

Médico y científico chileno, experto en Fisiología, Farmacología, y el primer chileno en especializarse en Neurociencia. Realiza estudios de posgrado en la U. de Harvard, EE.UU.

Sus investigaciones se centraron en tres áreas: función trófica de la neurona, mecanismos de aprendizaje de los invertebrados y reinervaciones cruzadas. Por su importante trabajo en Neurofisiología Experimental recibió el Premio Nacional de Ciencias.



**Héctor Croxatto R. (1908 - 2010) |
Premio Nacional de Ciencias 1979**

Médico Cirujano de la U. de Chile. Recibe el Premio Nacional de Ciencias por sus estudios de endocrinología experimental y sus investigaciones en los efectos de la hipertensión arterial sobre el riñón y sus consecuencias en el funcionamiento de las hormonas hipofisarias.

**Igor Saavedra G. (1932) |
Premio Nacional de Ciencias 1981**

Ingeniero Civil Eléctrico de la U. de Chile y doctor en Física Teórica de la U. de Manchester.

Elegido como Premio Nacional de Ciencias por su labor en el campo de la Física Teórica y Mecánica Cuántica, además de su trabajo como formador de la primera generación de físicos para la docencia superior e impulsar las investigaciones en esa área.



Hermann Niemeyer F. (1918 - 1991) | Premio Nacional de Ciencias 1983

Médico chileno, impulsor de la Bioquímica nacional.

Premio Nacional de Ciencias por su aporte al avance de la bioquímica en los campos de la Bioenergética, la regulación metabólica de las enzimas y el estudio del metabolismo de la célula hepática.



Luis Vargas F. (1912 - 2011) | Premio Nacional de Ciencias 1985

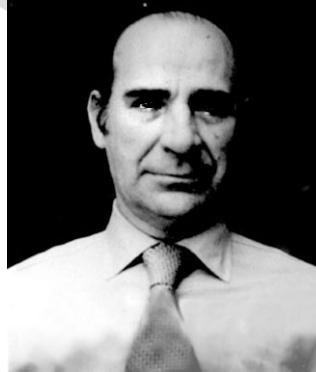
Médico de la U. de Chile. Se le otorgó el Premio Nacional de Ciencias por su investigación en el área de la Fisiología Renal y el estudio de tumores relacionados con hormonas. En el campo de la Diabetología, investigó su producción experimental, el transporte plasmático de insulina y el reconocimiento de sustancias plasmáticas con efecto antagonista de la insulina.



Danko Brncic J. (1922 - 1998) | Premio Nacional de Ciencias 1987

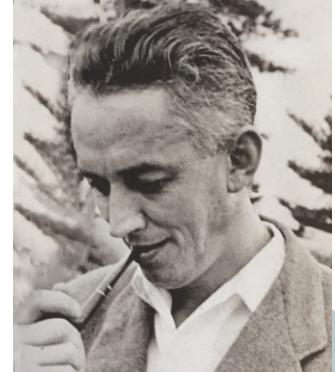
Médico veterinario de la U. de Chile, especialista en evolución experimental y genética.

Su aporte científico permite la creación, expansión y diversificación de la genética en Chile, motivo por el cual recibe el Premio Nacional de Ciencias.



Gustavo Höecker S. (1915-2008) | Premio Nacional de Ciencias 1989

Médico Veterinario de la U. de Chile. Se le otorga el Premio Nacional de Ciencias por su contribución a la inmunología, en particular por el estudio de las leucemias trasplantadas; inmunidad anticancerígena y trasplantes de médula ósea. Realizó investigaciones sobre la epidemiología de algunas enfermedades parasitarias endémicas de Chile.



**Servet Martínez A. (1952) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 1993**

Ingeniero Civil Matemático de la U. de Chile, master en Estadística Matemática del Centro Interamericano en Enseñanza Estadística (CIENES) y doctor 3er Ciclo de Probabilidades de la Université Pierre-et-Marie-Curie, Francia y doctor de Estado en Matemáticas en esta misma institución. Fue distinguido con el Premio Nacional de Ciencias Exactas, en conjunto con Eric Goles, por su estudio “Automata Networks, Dynamical and Statistical Physics”, que investiga modelos matemáticos complejos que se aplican a la biología, física e industria.



**Enrique Tirapegui Z. (1940) |
Premio Nacional de
Ciencias 1991**

Licenciado en Física de la U. de Chile y doctor en Matemáticas y Física Teórica de la U. de París. Recibió el Premio Nacional de Ciencias por sus aportes sobre los efectos de las perturbaciones aleatorias que experimentan los sistemas microscópicos y a la formación de estructuras espacio-temporales en estos, cuando se alejan del equilibrio termodinámico. El reconocimiento también destaca su labor formadora en el área.



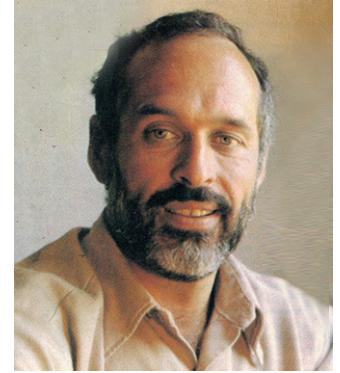
**Eric Goles C. (1951) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 1993**

Ingeniero Civil Matemático de la U. de Chile, doctor en Ingeniería de la U. de Grenoble, Francia, y doctor de Estado en Matemáticas en esa misma institución. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas, en conjunto con Servet Martínez, por su labor en la investigación de Redes Autónomas, “Automata Networks, Dynamical and Statistical Physics”, que investiga modelos matemáticos complejos que se aplican a la biología, física e industria.

**Claudio Bunster W. (1947) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas en 1995**

Licenciado en Ciencias de la U. de Chile y doctor en Física de la U. de Princeton. Realiza investigaciones de frontera sobre la vida, el planeta y el cosmos.

Obtuvo el Premio Nacional de Ciencias Exactas por sus sostenidas contribuciones a la Física Teórica, entre las que se encuentra el descubrimiento de un nuevo tipo de agujero negro.



**María Teresa Ruiz G. (1946) |
Premio Nacional de Ciencias Exactas 1997**

Astrónoma de la U. de Chile, master de la U. de Princeton y doctora en Astrofísica en la misma institución. Junto a la docencia se ha dedicado a la divulgación científica, sobre todo acercando su área de estudio a los más jóvenes.

Es la primera mujer en la historia de Chile en recibir el Premio Nacional de Ciencias Exactas, por el impacto internacional de sus trabajos en el campo de la Astronomía, entre ellos, el descubrimiento de la primera enana café, en concordancia con su línea de investigación que incluye nebulosas planetarias, estrellas degeneradas, sistemas planetarios y estrellas cercanas.



**José María Maza S. (1948) |
Premio Nacional de Ciencias Exactas 1999**

Astrónomo de la U. de Chile y doctor en Astrofísica de la U. de Toronto, Canadá.

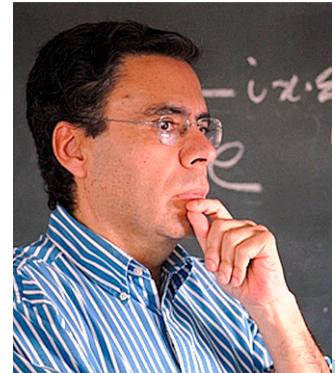
Participó de la teoría de la expansión acelerada del Universo por la energía oscura, investigación en la que se basaron los ganadores del Premio Nobel de Física 2011.

Fue distinguido con el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su contribución al conocimiento sobre la velocidad de expansión del Universo y la determinación de su geometría a gran escala, tomando a las supernovas tipo Ia como indicadores de distancia.

**Fernando Lund P. (1948) |
Premio Nacional de Ciencias Exactas 2001**

Licenciado en Ciencias mención Física de la U. de Chile, master en Ciencia y doctor de la U. de Princeton, EE.UU.

Sus investigaciones las realiza en las áreas de gravitación y relatividad general; mecánica estadística y transiciones de fase; física de los fluidos y acústica; y sismología de campo cercano. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su trabajo científico y académico, sobre todo en el campo de la sismología y ciencias de los materiales.



**Carlos Conca R. (1954) |
Premio Nacional de Ciencias Exactas 2003**

Ingeniero Civil Matemático de la U. de Chile y doctor en Ingeniería y de Ciencias Matemáticas de la U. Pierre et Marie Curie, Francia.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su destacada labor en las Matemáticas Aplicadas e Industriales, su rol como formador de nuevos científicos matemáticos y desarrollos como el convertidor El Teniente y el ecógrafo portátil.

**Miguel Kiwi T. (1938) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 2007**

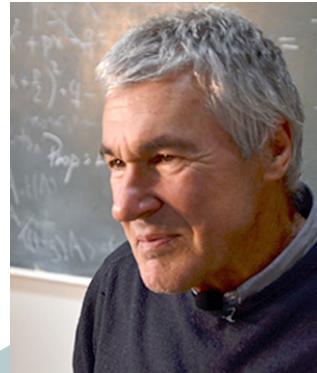
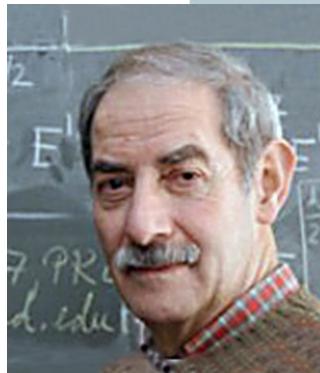
Ingeniero Civil Mecánico de la U. Técnica Federico Santa María y doctor en Física de la U. de Virginia, EE.UU. Recibió el Premio Nacional de Ciencias Exactas por sus 40 años dedicado al desarrollo de la Física en el país, su rol como formador de nuevos doctores en el área y el gran impacto de sus investigaciones en la Física de la materia condensada y el fenómeno Exchange-bias en magnetismo.



**Rafael Benguria D. (1951) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 2005**

Ingeniero Civil Electricista y magíster en Física de la U. de Chile, y doctor en Física de la U. de Princeton.

Benguria recibió el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su contribución en disciplinas como la Física, Matemáticas y Química, incluyendo la mecánica cuántica, ecuaciones en derivadas parciales no lineales, geometría espectral y en análisis matemático del movimiento browniano. El galardón también es un reconocimiento a su labor docente en el país.



**Ricardo Baeza R. (1947) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 2009**

Matemático de la Universidad de Hamburgo y Doctor en Matemáticas de la Universidad de Saarland, Alemania.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su trabajo fundacional en la matemática chilena, su labor formadora y sus contribuciones a nivel mundial en álgebra y la teoría de los números.

**Patricio Felmer A. (1958) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 2011**

Ingeniero matemático de la U. de Chile, magíster y doctor en Matemática de la U. de Wisconsin, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su aporte al campo de la teoría de ecuaciones diferenciales parciales, introduciendo técnicas originales de cálculo variacional y métodos topológicos para resolver sistemas hamiltonianos.



**Manuel del Pino M. (1962) |
Premio Nacional de
Ciencias Exactas 2013**

Ingeniero Civil de la U. de Chile y doctor en Matemáticas de la U. de Minnesota, EE.UU. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por su contribución en el área de las ecuaciones diferenciales parciales no lineales, la que se expresa en toda su magnitud en la demostración de la Conjetura de De Giorgi. Se destaca también su aporte esencial al desarrollo de la Escuela Chilena de Análisis no lineal y a la formación de nuevos investigadores.



**Mario Hamuy W. (1960) |
Premio Nacional de Ciencias Exactas 2015**

Licenciado y máster en Física de la U. de Chile y doctor en Astronomía de la U. de Arizona, EE.UU. Se ha especializado en novas y supernovas, cúmulos globulares, galaxias activas y cosmología. Es uno de los responsables directos del descubrimiento de la aceleración del Universo y la energía oscura, investigación clave en la que más tarde se basan los ganadores del Premio Nobel de Física 2011. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Exactas por el gran impacto de su trabajo en la astronomía a nivel mundial, tanto en el estudio de supernovas, como en la tasa de expansión del Universo.

**Raúl Sáez S. (1913-1992) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 1992**

Ingeniero Civil de la U. de Chile. Recibe el primer Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su participación en el desarrollo tecnológico y la modernización del país, debido a la creación del Plan de Electrificación Nacional, además de crear un gran número de servicios y empresas del sector químico, eléctrico y de telecomunicaciones, entre otras.



**René Cortázar S. (1917-
2008) | Premio Nacional
de Ciencias Aplicadas
y Tecnológicas 1994**

Ingeniero Agrónomo de la U. de Chile, máster y doctor en Agronomía de la U. de Minnesota. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su destacada labor en el mejoramiento genético de las semillas de trigo y la adopción que hace Chile de nuevas tecnologías para aumentar la productividad de este grano.

**Fernando Monckeberg B. (1926) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 1998**

Médico cirujano de la U. de Chile especializado en nutrición, doctor en Bioquímica y Docencia de la U. de Harvard, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su destacada labor en la erradicación de la desnutrición en el país con la fundación de diversas organizaciones vinculadas con la salud infantil y su trabajo en la formación de nuevos médicos.



**Julio Meneghello R. (1911-2009) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 1996**

Cirujano de la U. de Chile considerado el padre de la pediatría moderna y social del país. Realizó posgrados en Harvard, John Hopkins y Cornell, EE.UU. Fue el primer médico en el mundo que suministró sueros por vía oral para tratar la diarrea aguda en niños desnutridos, procedimiento que más tarde sería recomendado por la OMS y Unicef.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su trabajo en pos de la erradicación de la desnutrición y la reducción de la mortalidad infantil en Chile.



**Andrés Weintraub P. (1942) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2000**

Ingeniero Civil Eléctrico de la U. de Chile, magister en Estadística en la U. de California en Berkeley, EE.UU. y doctor en Investigación Operativa en Ingeniería Industrial de esta misma institución. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su destacada labor en la creación y desarrollo de modelos matemáticos que mejoran la productividad en áreas vitales para la economía del país como la actividad forestal y minera, creando un vínculo esencial entre matemáticas e ingeniería industrial.

**Pablo Valenzuela V. (1941) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2002**

Bioquímico de la U. de Chile y doctor en Química de la U. de Northwestern, con un postdoctorado de la U. de California, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por el impacto mundial de sus hallazgos tecnológicos, como la creación de la vacuna contra la hepatitis B, descubrir el virus de la hepatitis C y desarrollar un proceso para la producción de insulina humana mediante levaduras.



**Juan Asenjo de L. (1949) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2004**

Ingeniero Civil Bioquímico de la U. de Chile, master of Science en la U. de Leeds y doctor en el University College de Londres, Reino Unido. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por el alto impacto que ha tenido en la educación superior al crear un programa doctoral en biotecnología y difundir sus conocimientos entre estudiantes y docentes de enseñanza media. Su principal área de investigación es la ingeniería de proteínas y la enzimología.



**Edgar Kausel V. (1934) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2006**

Ingeniero Civil en Minas de la U. de Chile y doctor en Geofísica en la U. de Columbia, EE.UU. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su destacada contribución al entendimiento de la sismología en el país, que va desde la caracterización de terrenos y zonas vulnerables a la elaboración de la norma chilena de diseño sísmico de edificios.

**José Miguel Aguilera R. (1947)
| Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2008**

Ingeniero Civil Industrial en Química de la Pontificia U. Católica, MBA en la U. de Texas A&M, magíster en Tecnología de Alimentos del MIT y doctor en Ciencia de los Alimentos de la U. Cornell, EE.UU. Se ha especializado en biomateriales, bioprocesos de recursos marinos e ingeniería de alimentos.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su aporte en el estudio de las estructuras de los alimentos para hacerlos más saludables y funcionales, además de su destacada trayectoria como docente e investigador, tanto a nivel nacional como internacional.



**Juan Carlos Castilla Z. (1940)
| Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2010**

Profesor de Estado con mención en Química y Ciencias Naturales de la Pontificia U. Católica, doctor en Biología Marina del U. College of North Wales, Reino Unido, y doctor en Ciencias de la U. of Bangor, Wales, Reino Unido. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su contribución al estudio de los ecosistemas costeros y su sustentabilidad, y por generar el conocimiento científico sobre el que se apoya toda la legislación nacional al respecto.

**José Rodríguez P. (1954) |
Premio Nacional de
Ciencias Aplicadas y
Tecnológicas 2014**

Ingeniero Civil Electricista de la U. Técnica Federico Santa María (UTFSM) y doctor en Ingeniería Eléctrica de la U. de Erlangen, Alemania. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su nutrida producción de publicaciones científicas y aporte en el área de la ingeniería eléctrica.



**Ricardo Uauy D. (1949) |
Premio Nacional de Ciencias
Aplicadas y Tecnológicas 2012**

Médico cirujano de la U. de Chile, especializado en Pediatría en la U. de Harvard y Neonatología en la U. de Yale, doctor en Bioquímica Nutricional del MIT, EE.UU. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por sus aportes a nivel nacional e internacional en nutrición neonatal y pediátrica, prevención de la obesidad y la diabetes, así como contribuciones a las políticas públicas de salud y desarrollo humano.



**Horacio Croxatto A. (1936) |
Premio Nacional de
Ciencias Aplicadas y
Tecnológicas 2016**

Doctor en Medicina de la Pontificia U. Católica (PUC) y doctor en neuroendocrinología en el National Institute of Health U. de California. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas por su contribución al desarrollo de métodos anticonceptivos que han revolucionado el campo de la reproducción humana.

**Jorge Allende R. (1934) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 1992**

Bioquímico de la U. del Estado de Louisiana y Doctor en Bioquímica de la U. de Yale, EE.UU. Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por sus investigaciones en el campo de los mecanismos reguladores de la síntesis proteica, sus contribuciones a la biología molecular y su tarea de formación de científicos.

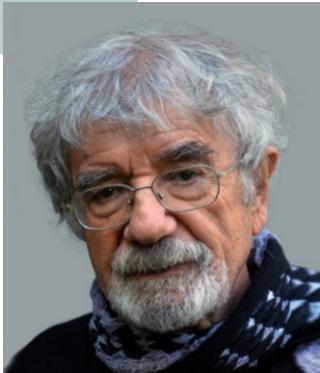


**Humberto Maturana R. (1928) |
Premio Nacional de Ciencias Naturales 1994**

Médico cirujano de la U. de Chile especializado en Anatomía y Neurofisiología en el U. College London, Reino Unido, doctor en Biología de la U. Harvard y con investigaciones de postdoctorado en el departamento de Ingeniería Eléctrica del MIT, EE.UU.

Maturana es reconocido internacionalmente por la creación del concepto de autopoiesis y la Biología del conocimiento.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por sus investigaciones en el campo de la percepción visual de los vertebrados y su teoría del conocimiento, desde donde estudia temas de educación, comunicación y ecología.



**Nibaldo Bahamonde N. (1924) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 1996**

Profesor de Estado en Ciencias Biológicas y Químicas de la U. de Chile, especialista en hidrobiología y crustáceos.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por su destacada trayectoria como investigador y formador de jóvenes, así como por su contribución en la creación de instituciones de educación e investigación a lo largo del país.



**Juan Antonio Garbarino B. (1932-2012) |
Premio Nacional de Ciencias
Naturales 1998**

Licenciado en Química Industrial de la Pontificia U. Católica (PUC) y doctor en Ciencias en la U. de Lausanne, Suiza.

Desde comienzos de los años 80 realiza su trabajo docente y de investigación en la línea de inmunología de especies.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por sus aportes en el área de la química de productos naturales chilenos, específicamente líquenes y hongos superiores, y su destacada trayectoria como educador y divulgador científico.



**Mario Luxoro M. (1926) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 2000**

Ingeniero Civil Químico de la U. Técnica Federico Santa María, y doctor en Biología Cuantitativa del MIT, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales en reconocimiento a su labor como formador de científicos en el campo de la Fisiología Celular y las Neurociencias, y por su destacada trayectoria académica tanto en Chile como en el extranjero.

**Pedro Labarca P. (1950) |
Premio Nacional de Ciencias Naturales 2004**

Licenciado en Ciencias de la U. de Chile y doctor en Biofísica de la U. de Brandeis, EE.UU. Postdoctorado, departamentos de Física y Biología, U. de California.

Centra sus investigaciones en los organismos extremófilos que habitan los glaciares temperados y salares del altiplano.

Recibe el Premio Nacional de Ciencia Naturales por sus aportes en el campo de la Neurobiología y la formación de nuevos científicos, además del impacto y volumen de su obra tanto a nivel nacional como internacional.



**Ramón Latorre de la C. (1941) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 2002**

Bioquímico de la U. de Chile, doctor en Ciencias Biológicas de esta misma institución con estudios de posgrado en los National Institutes of Health, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por su destacado trabajo en el campo de los canales iónicos, proteínas transmembrana que regulan el paso de iones en las células.



**Nibaldo Inestrosa C. (1957) |
Premio Nacional de Ciencias Naturales 2008**

Licenciado en Ciencias Biológicas y doctor en Biología Celular de la Pontificia U. Católica, con postdoctorado en Neurobiología Molecular en la U. de California, EE.UU. Ha dedicado su carrera a estudiar las bases biológicas de la enfermedad de Alzheimer. Su objetivo es entenderlo, curarlo y determinar los mecanismos que protegen al cerebro de la degeneración.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias por el impacto de su obra científica en el campo del Alzheimer, su contribución a la formación de nuevos científicos y su participación en las actividades de la comunidad científica en Chile.



**María Cecilia Hidalgo T. (1941) |
Premio Nacional de Ciencias
Naturales 2006**

Licenciada en Bioquímica y primera doctora en Ciencias de la U. de Chile. Realizó un postdoctorado en los National Institutes of Health, EE.UU. Es la primera mujer en recibir el Premio Nacional de Ciencias Naturales por la excelencia en el desempeño en todas las actividades académicas que realiza, además de su experiencia a nivel internacional en el campo de la regulación del calcio intracelular, investigación que mejora el entendimiento de enfermedades como el Alzheimer y Mal de Parkinson.



Mary Therese Kalin-Arroyo (1944) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 2010

Bióloga de la U. de Canterbury, Nueva Zelanda, doctora en Botánica de la U. de California, con un postdoctorado del Jardín Botánico de N. York, EE.UU.

Trabaja en el campo de la conservación de la biodiversidad de los ecosistemas mediterráneos y bosques templados de Sudamérica.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por su contribución científica a la Biología de la Reproducción y Biogeografía de plantas y aspectos relacionados a la conservación y a la Ecología en general; y también a la formación de científicos en el país.



Bernabé Santelices G. (1945) |
Premio Nacional de Ciencias Naturales 2012

Profesor de Estado en Ciencias Naturales y Biología de la Pontificia U. Católica de Chile (PUC), doctor en Ciencias Botánicas de la U. de Hawái, EE.UU.

Ha estudiado los distintos tipos de algas del planeta en especial las especies chilenas.

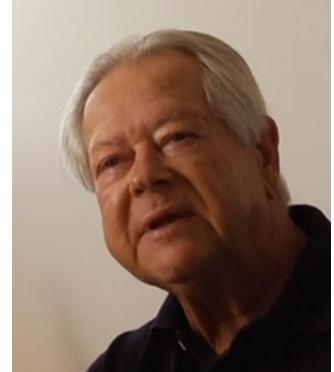
Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por su aporte en el desarrollo de la ecología y botánica marina en nuestro país y como experto mundial en reproducción, dispersión, reclutamiento y biografía de macroalgas. También por su activa participación en el desarrollo de programas de ciencia y tecnología en Chile y su labor de formación de profesionales.

Ligia Gargallo G. (1934) |
Premio Nacional de
Ciencias Naturales 2014

Química Farmacéutica de la U. de Concepción, licenciada en Química de la U. de París, Francia y doctora en Ciencias Químicas de la U. de Lieja, Bélgica.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales por su trabajo pionero en el desarrollo de la química de polímeros y macromoléculas; por cerca de 300 publicaciones y la cantidad de citas que han generado estos trabajos.

El premio también destaca la labor de Gargallo como directora y principal impulsora de la creación de programas de doctorado en el área.



Francisco Rothhammer E. (1940) |
Premio Nacional de Ciencias Naturales 2016

Cirujano Dentista y Doctor en Ciencias en la U. de Chile, con post título en Genética Humana en la U. de Michigan, EE.UU.

Recibe el Premio Nacional de Ciencias Naturales 2016 por su destacada labor de genetista en el ámbito de la antropología, centrada en la microevolución de las poblaciones originarias americanas, tanto respecto de su composición genética previa a la colonia, como a los cambios producidos por esa invasión y sus consecuencias biomédicas. También se valoró su rol de académico, y su relevancia para el país, para Latinoamérica y su trascendencia internacional.

Homenajeados por categoría

Premios Nacionales de Ciencias

Pág.

Alejandro Lipschutz F.	5
Herbert Appel A.	5
Ricardo Donoso N.	5
Alfonso Asenjo G.	5
Joaquín Luco V.	6
Jorge Mardones R.	6
Héctor Croxatto R.	6
Igor Saavedra G.	6
Hermann Niemeyer F.	7
Luis Vargas F.	7
Danko Brncic J.	7
Gustavo Höecker S.	7
Enrique Tirapegui Z.	8

P. Nacionales de Ciencias Exactas

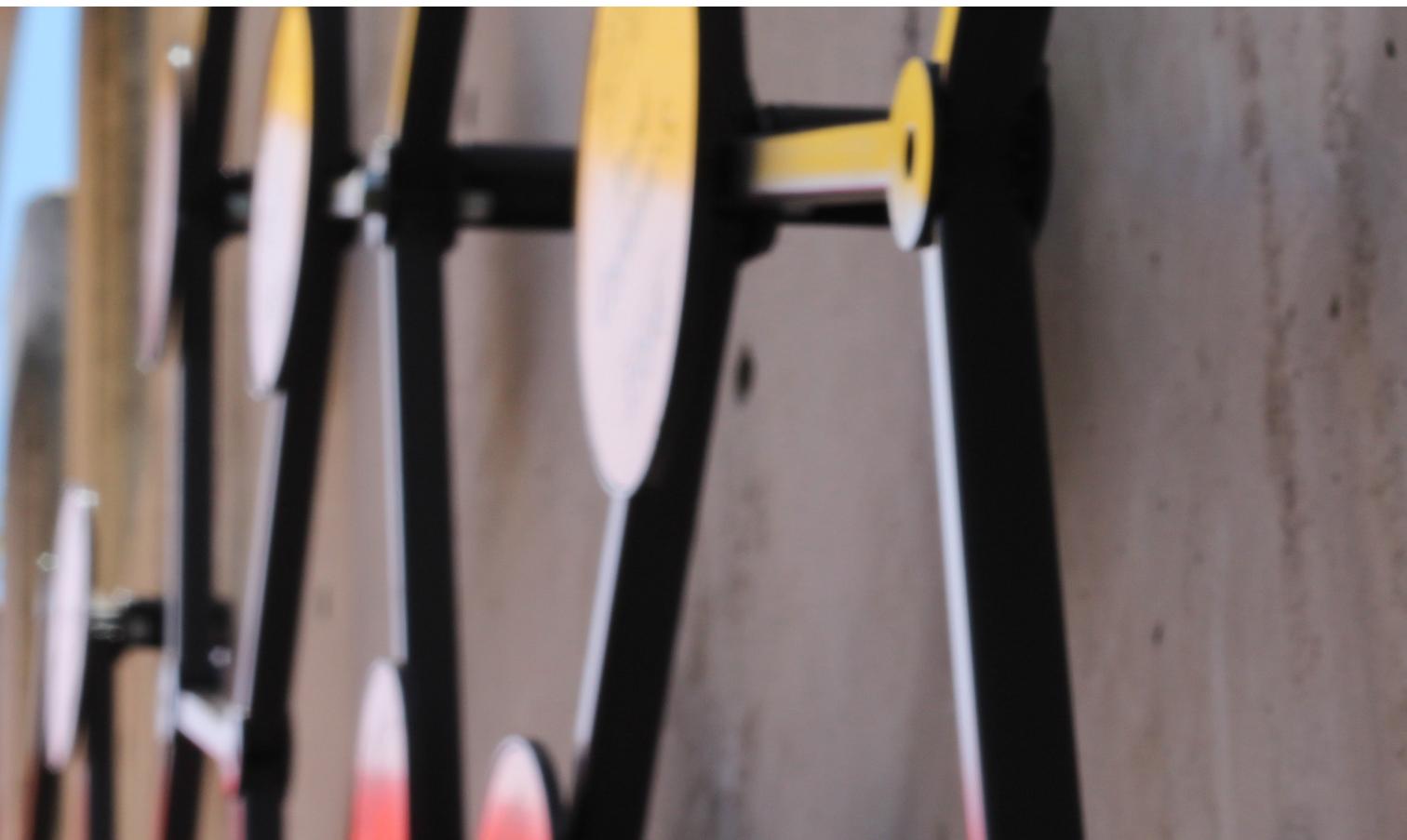
Servet Martínez A.	8
Eric Goles C.	8
Claudio Bunster W.	8
María Teresa Ruiz G.	9
José María Maza S.	9
Fernando Lund P.	9
Carlos Conca R.	9
Rafael Benguria D.	10
Miguel Kiwi T.	10
Ricardo Baeza R.	10
Patricio Felmer A.	10
Manuel del Pino M.	11
Mario Hamuy W.	11

P. Nacionales de Ciencias Aplicadas y Tecnológicas

Raúl Sáez S.	11
René Cortázar S.	11
Julio Meneghello R.	12
Fernando Monckeberg B.	12
Andrés Weintraub P.	12
Pablo Valenzuela V.	12
Juan Asenjo de L.	13
Edgar Kausel V.	13
José Miguel Aguilera R.	13
Juan Carlos Castilla Z.	13
Ricardo Uauy D.	14
José Rodríguez P.	14
Horacio Croxatto A.	14

P. Nacional de Ciencias Naturales

Jorge Allende R.	14
Humberto Maturana R.	15
Nibaldo Bahamonde N.	15
Juan Antonio Garbarino B.	15
Mario Luxoro M.	15
Ramón Latorre de la C.	16
Pedro Labarca P.	16
María Cecilia Hidalgo T.	16
Nibaldo Inestrosa C.	16
Mary Therese Kalin-Arroyo	17
Bernabé Santelices G.	17
Ligia Gargallo G.	17
Francisco Rothhammer E.	17



www.mim.cl



[MIM.museo](https://www.facebook.com/MIM.museo)



[MIM_Museo](https://twitter.com/MIM_Museo)



[mim.museo](https://www.instagram.com/mim.museo)

Avenida Punta Arenas 6711,
La Granja, Santiago - Chile

Versión extendida en

www.mim.cl/index.php/conoce-el-mim/paseo-de-la-ciencia