

Voto de Mayoría: Claudio Teitelboim, Premio Nac. De Ciencias

● Físico galardonado se ha destacado por sus aportes en la investigación sobre la gravitación cuántica.

Fue designado ayer Premio Nacional de Ciencias Exactas 1995 el físico Claudio Teitelboim, en función de sus aportes a la Física Teórica.

La decisión fue adoptada por el jurado en voto de mayoría, tras una sesión de tres horas y media.

Claudio Teitelboim —de 48 años, casado y tres hijos— ha estado ligado desde el principio de su carrera a la formación de investigadores científicos en Princeton, en la Universidad de Texas, en el Centro de Estudios Científicos de Santiago y en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile.

En la actualidad, preside la Comisión Asesora Presidencial en Ma-

(continúa en la página C6)



DISTINCION. Claudio Teitelboim, físico de la Universidad de Chile y del Centro de Estudios Científicos de Santiago, elegido Premio Nacional de Ciencias Exactas 1995.

terias Científicas, cuyo primer logro ha sido la creación de las Cátedras Presidenciales en Ciencias, auspiciadas recientemente.

El jurado, presidido por el Ministro de Educación, Sergio Molina, basó su decisión en las importantes y sostenidas contribuciones, especialmente en Teoría de la Radiación Electromagnética, Formación Híbrida de la Gravitación, Supergravidad como raíz cuantizada de la Gravitación, Cuantización de Sistemas de Gauge y el descubrimiento de un nuevo tipo de "campos" nuevos.

Su destacada trayectoria en el medio nacional e internacional, lo ubica como un físico teórico e investigador de gran estatura. El Premio Nobel de Física, N. Goldmann se ha referido a Claudio Teitelboim como uno de los cinco investigadores en el mundo más influyente en Teoría Cuántica de la Gravitación, expresó el ministro Molina al dar cuenta de los argumentos motivados por el jurado.

Agregó que su obra científica, constituida por más de un centenar de artículos y cinco libros, es profundamente mencionada en la literatura especializada, en el área de la gravitación cuántica, en física que en el campo de las ciencias exactas "es el investigador chileno con más impacto en el mundo".

Entre sus contribuciones de los años recientes se puede mencionar el descubrimiento, en 1982, de una nueva solución de "espuma negra" a las ecuaciones de Einstein, sobre el que se supuso inexistente, y su trabajo del año 1994 en que se establece una conexión inédita entre topología y termodinámica.

El jurado expresó que desde su regreso al país, en 1984, contribuye a la formación de investigadores en Chile y América Latina. En mismo año funda el Centro de Estudios Científicos de Santiago, que ha permitido recuperar para el país científicos chilenos residentes en el extranjero; ha difundido en forma permanente los conocimientos adquiridos por sus investigadores fomentando la formación científica.

Además del ministro Molina, integraron el jurado el rector de la Universidad de Chile, Jaime Lavandier, el representante del Consejo de Rectores, Jorge Zanetti, el presidente de la Academia Chilena de Ciencias, Enrique Tirapegui y los últimos premiados Servet Martínez y Eric Goles, quien actuó como Ministro de Fy en su calidad de secretario del jurado.

El galardonado con este distinción recibirá por única vez una suma que supera los 9 millones de pesos, una pensión vitalicia de 20 UTM, equivalente hoy a unos 450 mil pesos, que continuará percibiendo a contar de enero próximo y un diploma.

Los otros candidatos fueron Raúl Manasterich Tolosa, Rafael Bragaria Dones, Carlos Concha Rosende, Edgardo Kessel y Luis Gomberoff.

Antesayer se otorgó el Premio Nacional de Ciencias de la Educación 1995 al educador Hugo Montes Brunet. A fines de agosto, la actriz Bélgica Castro recibió el Premio Nacional en Artes. Hoy se conocerán los Premios Nacionales en Humanidades y Ciencias Sociales, y Artes Plásticas.

TEITELBOIM

Tras el anuncio del ministro Molina, Claudio Teitelboim expresó su agradecimiento por el premio a Chile, a la Universidad de Chile que le permitió ser físico, y a sus colegas del Centro de Estudios Científicos de Santiago.

"Quisiera deducir este premio a los jóvenes de Chile que quieren ser científicos. Espero que este premio les muestre que uno puede tomar su propio camino, tomar su propio estilo y ser acogido por un país", expresó.

La ciencia es propiamente así, puesto que sigue pensando en el futuro tanto desde la perspectiva del pasado como del futuro en cuanto a su eventual término. "Esa es una problemática trascendental que nos han acompañado desde siempre y, significativamente, nos van a seguir acompañando".

En relación a los ensayos tácticos en Medicina, se le preguntó si optaría como físico, a lo que respondió que por ser asesor del Presidente Frei en materias científicas prefería atender de hacer un comentario, puesto que existe una posición del Gobierno sobre esa materia dada a conocer por la Cancillería.

Consultado por el hecho de ser hijo del dirigente comunista Volodia Teitelboim, contestó que es una gran suerte ser su hijo y agregó que su padre "es un gran tipo".

Caluroso de "sentir patriótico" le entregó por parte de la Presidencia de la República de 12 cátedras o becas para científicos destacados en 1995, concurso que será decretado por un jurado internacional, pero aclaró que eso efectivamente no resuelve los actuales problemas presupuestarios que tienen las universidades para el desarrollo de las ciencias básicas como la biología, la matemática, la química y la física.

"El problema de la universidad no es únicamente del problema del desarrollo de la ciencia. Hay una gran superposición. En mi opinión, el problema de las universidades es más difícil de resolver que el problema del desarrollo de la ciencia", afirmó Teitelboim.

El rector Lavandier indicó que ha creído necesario de inversión en las universidades para seguir desarrollando las ciencias básicas del país, y que de no ocurrir Chile perderá terreno a nivel de América Latina.

Como anécdota, el galardonado indicó que como estudiante tenía mala conducta, razón por la cual fue expulsado de varios cursos. Al respecto, puntualizó que realizó estudios en el Liceo "Doris Salas", Liceo "Asunción" y en el Instituto Nacional, luego estudió en la Universidad de Chile y más tarde en Princeton.

"CONDICION ADVERSA"

Consultado por una posible apatía que pudiera existir por el hecho de que Claudio Teitelboim es presidente de la Comisión Asesora Presidencial en Materias Científicas y por otro lado está realizando un premio nacional de parte del Gobierno y la comunidad académica del país, el ministro respondió que ese punto también fue discutido en la sesión del jurado, pero agregó que ese factor operó más en forma adversa que un handicap a favor.

"Ninguno de los miembros del jurado hizo presente que eso debía pesar para nada en el juicio que se tuviera al asignar el premio", dijo el ministro.

Manifestó que personalmente para él si tuvo una gravitación y pensó que podía ser un factor en contra de Teitelboim, en relación a los otros candidatos, "pero nada en ningún momento pesó el hecho de que tuviera ese cargo público. Más bien, se podría haber pensado más como una condición adversa para él".

Consultado por lo dilatado de la reunión, —que empezó a las 10.15 y terminó a las 13.40 aproximadamente— el ministro respondió que sólo se debió al análisis detallado de los antecedentes de los 5 candidatos al premio.

"Hubo muchos antecedentes que analizar, había personas muy bien calificadas. Todos estaban calificados, lo mal es una demostración de la calidad de los científicos chilenos, especialmente en el área de las matemáticas y la física. Por lo tanto, para el jurado no fue sencillo discernir en relación a las calificaciones de cada uno de ellos", expresó.

Claudio Teitelboim, Premio Nacional de Ciencias [artículo].

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1995

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Claudio Teitelboim, Premio Nacional de Ciencias [artículo]. retr.

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile