



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

El físico Gonzalo Torroba, investigador del CONICET y docente del Instituto Balseiro (Comisión Nacional de Energía Atómica-Universidad Nacional de CUYO) recibió el premio Estímulo a la Física Dr. Mario Bunge por parte de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (ANCEFN).

Barilochense por adopción, pampeano de nacimiento, con 39 años, Gonzalo Torroba es doctor en Física, investigador adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el Grupo de Partículas y Campos del Centro Atómico Bariloche, (Comisión Nacional de Energía Atómica), y docente del Instituto Balseiro. A comienzos de octubre, recibió el destacado premio Estímulo a la Física Dr. Mario Bunge. Torroba es egresado de la Licenciatura en Física del Balseiro, institución de educación pública dependiente de la CNEA y la Universidad Nacional de Cuyo (UNCUYO).

La ANCEFN es una de las más antiguas entidades argentinas en su tipo, data del 26 de marzo de 1874. Es una asociación civil de carácter científico cuya finalidad es propender al adelanto, desarrollo y difusión de las ciencias exactas, físicas y naturales y de sus tecnologías, con el objeto de contribuir al progreso de la Nación.

La distinción que se le otorgó a Torroba lleva el nombre del filósofo y físico argentino Mario Bunge (1919-2020) que falleció en febrero, a los 100 años, en Canadá. Este año se otorgó mediante una ceremonia virtual debido a la pandemia.

En la fundamentación de su elección, la Academia destacó que el doctor Gonzalo Torroba es investigador del CONICET, con lugar de trabajo permanente en la CNEA, Gerencia Física-División Partículas y Campos, en el Centro Atómico Bariloche. Allí ha realizado importantes aportes en una variedad de áreas de investigación, resaltando el enfoque interdisciplinario a problemas diversos como los superconductores de altas temperaturas, la teoría de campos a temperaturas finitas, y la evolución cosmológica. La Academia también valoró sus antecedentes científicos en general y su contribución a la formación de recursos humanos en el Instituto Balseiro.

El Instituto Balseiro trabaja en forma permanente con la misión de aportar de un modo sustancial al crecimiento del país en Ciencias y Tecnología a través de la formación de científicos y tecnólogos tanto en el área



Legislatura de la Provincia de Río Negro

nuclear con fines pacíficos como en la no-nuclear. Estos logros se alcanzan a partir del fomento y concreción de actividades académicas de alto nivel.

Luego de egresar del Balseiro, realizó su Doctorado en Física en Rutgers University. Al finalizar el doctorado, se trasladó con su familia a Estados Unidos, donde realizó dos posdoctorados: en el Stanford Linear Accelerator California (SLAC) y en el Departamento de Física de la Universidad de Stanford. En 2014, regresó a Bariloche, donde se desempeña como docente e investigador. En 2017, con 36 años, recibió el Premio Estímulo a Jóvenes Científicos de la Fundación Bunge y Born.

Su campo de investigación abarca tres aspectos de la física teórica: física de altas energías, materia condensada y cosmología. Respecto al premio de la ANCEFN, Torroba señaló: Para mí fue una sorpresa que el premio llevara el nombre de Mario Bunge, fallecido este año, porque había leído algunos de sus libros cuando comencé a estudiar y tuvieron un impacto importante en mi carrera. A pesar de trabajar en una ciencia exacta como la Física, siempre me interesaron las áreas humanísticas, sobre todo filosofía e historia. Bunge, como físico y filósofo, nos mostró que es crucial combinar ambos aspectos para llegar a una nueva forma de ver el mundo.

Al hacer un balance de su carrera, Torroba destacó: Tuve la suerte de tener profesores generosos y dedicados, que me motivaron y orientaron. El Instituto Balseiro, en el que terminé mi carrera de grado, me abrió las puertas de la Física y me preparó para la investigación en la frontera de la ciencia. Acceder a una educación pública de este nivel fue crucial en mi caso, y en el de muchos otros argentinos y argentinas.

He tenido la fortuna de formar parte de instituciones como CONICET, CNEA y el Instituto Balseiro, que son visionarias sobre el camino para el progreso a través de la ciencia y tecnología", destacó. "Creo que el premio ayuda a mostrar que la forma en la que hacemos ciencia (siendo críticos, pero constructivos, y poniéndonos de acuerdo sobre determinadas leyes o lineamientos a seguir) es un modelo que sería muy bueno imitar como sociedad y como país, sostuvo.

Me parece fundamental el enfoque del Balseiro de combinar investigación con docencia para formar las siguientes generaciones. Esto es super importante para nuestro futuro. También quería destacar y agradecer a la comunidad científica y docente del Balseiro y el Centro Atómico por su creatividad, trabajo y esfuerzo, aún en situaciones tan adversas como las que nos están tocando vivir.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Pienso que es el mejor lugar en el que uno podría trabajar, apuntó.

Creo que la Física del futuro va a ir en esta dirección de entender la 'selva', con fenómenos complejos e impensados, y dinámicas emergentes que nos desconciertan. Para esto, además de los valores tradicionales de creatividad, esfuerzo e idoneidad científica, necesitamos mucho del trabajo en equipo y un pensamiento interdisciplinario que nos permita ver la naturaleza desde perspectivas distintas, concluyó.

Es por la destacable trayectoria y labor del científico Gonzalo Torroba, recientemente galardonado por el premio Estímulo a la Física Dr. Mario Bunge por parte de la Academia Nacional de Ciencias, por sus importantes aportes en una variedad de áreas de investigación, por sus antecedentes científicos en general y por su contribución a la formación de recursos humanos, valorizando nuevamente, los destacables científicos con los que cuenta nuestra provincia, que invito me acompañen en el presente proyecto.

Fuentes:

Instituto Balseiro, Nota por María Gabriela Ensinck; Fundación Bunge y Born www.fundacionbyb.org; Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales www.ancefn.org.ar

Por ello:

Autora: Julia Elena Fernández.

Acompañantes: Graciela Vivanco, Claudia Contreras, Adriana del Agua, Juan Pablo Muená.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- Su satisfacción por el logro del físico Gonzalo TORRALBA, investigador del Instituto Balseiro al recibir el premio Estímulo a la Física Dr. Mario Bunge otorgado por la Academia Nacional de Ciencias Exactas , Física y Naturales (ANCEFN) .

Artículo 2°.- De forma.