



**DIPUTADOS
ARGENTINA**

“1983/2023 - 40 Años de Democracia”

PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Cámara de Diputados

DECLARA

Expresar beneplácito de esta Honorable Cámara de Diputados de la Nación por el Premio Abel 2023, obtenido por el doctor Luis A. Caffarelli, que fuera entregado por la Academia Noruega de Ciencias y Letras, por sus estudios sobre ecuaciones diferenciales y los problemas de límite libre.

Silvia LOSPENNATO

FUNDAMENTOS

Señora Presidenta,

El presente proyecto de declaración tiene por objeto reconocer los aportes que viene desarrollando el doctor Luis. A. Caffarelli y en especial por la distinción recibida por parte de la Academia de Ciencias y Letras de Noruega, por sus estudios sobre ecuaciones diferenciales y los problemas de límite libre.

El profesor Caffarelli, nació en la Argentina en 1948 y estudió matemáticas en la Universidad de Buenos Aires (UBA), donde se doctoró en 1972 con una tesis sobre polinomios, y un año después, se mudó a los Estados Unidos de Norte América para hacer un posgrado. Desde 1997 forma parte de la Universidad de Texas y desde 2011 es investigador correspondiente del CONICET.

Su carrera como investigador transcurrió desde entonces en universidades estadounidenses, donde desarrolló un trabajo *"extraordinariamente prolífico"*, con más de trescientos (320) artículos publicados.

A lo largo de su carrera ha recibido diferentes distinciones, entre las que pueden destacarse: Premio Konex de Brillante (2003); Rolf Schock Prize, de la Real Academia Sueca de Ciencia (2005); Leroy P. Steele Prize *"for Lifetime Achievement"*, de la Sociedad Matemática Americana (2009); Wolf Prize in Mathematics (2012); Solomon Lefschetz Medal, del Mathematical Congress of the Americas (2013); Leroy P. Steele Prize *"for Seminal Contribution to Research"* (2014).

Es además Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional del Litoral (UNL) y de la Universidad Autónoma de Madrid, así como Académico Correspondiente Numerario por la Real Academia de Ciencias de España.

El premio Abel se denomina así en recuerdo del matemático noruego Niels Henrik Abel (1802-1829), y fue establecido por el Parlamento de este país escandinavo en 2002. El Comité Abel, compuesto por cinco (5) matemáticos reconocidos internacionalmente, elige cada año al ganador y en esta oportunidad lo ganó por primera vez un latinoamericano.

Caffarelli contribuyó notablemente a la comprensión de las ecuaciones diferenciales en derivadas parciales. Lo hizo al haber introducido técnicas novedosas que permitieron obtener resultados relevantes con gran impacto en las más diversas aplicaciones.

Guillermo Duran, decano de la Facultad de Exactas de la UBA sostuvo que: *"Las ecuaciones diferenciales tienen aplicaciones en casi cualquier campo que se te ocurra: física, economía, química. En términos de aplicabilidad en el mundo real, es una herramienta central de la matemática aplicada. Caffarelli trabaja en teorías y es un referente mundial desde siempre, que se formó con una licenciatura en Matemática y un doctorado en esta universidad, cuando tenía nada más 23 o 24 años"*.

Mientras que Noemi Wolanski, una de las figuras de la UBA en materia de ecuaciones diferenciales señaló ante Clarín que: *"Así, brillante y especial como es, a la vez es una persona súper humilde que siempre siguió en contacto con la Argentina. Siempre fue de apoyar mucho a todos, siempre estuvo muy presente. Por años apoyó a la Universidad de Buenos Aires pero después comenzó a hacerlo con la Universidad de Mar del Plata, donde tuvo también un alumno de doctorado que fue luego a trabajar con él a Texas. Caffarelli sigue en contacto con él y con la Universidad de Mar del Plata, ayudando mucho"*.

Además, la doctora en Ciencias Matemáticas señaló que: *"Lo que yo destaco es la calidad humana. El premio es por sus desarrollos matemáticos, que han sido absolutamente increíbles, con ideas que permitieron desarrollar áreas que estaban trabadas. De ese tipo de cosas podés encontrar, pero lo que no vas a encontrar es la calidad humana. Él es una persona excepcional, nunca dejó de ser argentino, nunca dejó de ser porteño en todos los lugares donde vivió y siempre recibió y ayudó a la gente de Argentina" y "Este premio a la trayectoria es como el Nobel y tiene un nivel trascendental que no tiene ningún premio. Él se ganó todo. Es el primer sudamericano. Hay que reconocer que él hizo su licenciatura y su doctorado en Buenos Aires, tiene una formación en la escuela pública y en la Universidad Pública"*.

Por la trayectoria, el reconocimiento internacional y los aportes a las Ciencias Matemáticas es que venimos a declarar el beneplácito a favor del doctor Caffarelli.

Solicito, en consecuencia, a mis pares que me acompañen.

Silvia LOSPENNATO