



EXpte. D- 1565 125-26



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

PROYECTO DE LEY

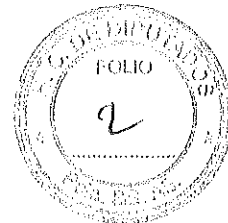
EL SENADO Y LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES SANCIONAN CON FUERZA DE

LEY

ARTÍCULO 1°: Declárase Personalidad Destacada de la provincia de Buenos Aires, en los términos del Artículo 5° de la Ley 14.622, a la profesora y egresada de la Universidad de La Plata, María Teresa Dova, oriunda de la localidad bonaerense de Alberti, por sus logros científicos en el campo de la física.

ARTÍCULO 2°: Comuníquese al Poder Ejecutivo.

DR. VIVIANA DIROLLI
Diputada
H. Cámara de Diputados Prov. de Bs. As.



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

FUNDAMENTOS

La finalidad de este proyecto es realizar el reconocimiento a la trayectoria científica de la Profesora Dra. María Teresa Dova, nacida en la localidad de Alberti, provincia de Buenos Aires, quien fuera recientemente galardonada con el Premio Internacional L'Oréal-UNESCO «Mujeres en la Ciencia» 2025, en reconocimiento a su investigación sobre la exploración de las partículas y fuerzas fundamentales que han dado forma a nuestro universo.

María Teresa Dova es doctora en física de altas energías, dando sus primeros pasos en la Universidad Nacional de La Plata, primero como alumna y luego como profesora, alcanzando desde allí el más alto nivel científico. Dova es profesora en el Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de La Plata e investigadora senior en el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), La Plata, provincia de Buenos Aires.

Si bien su carrera como investigadora se desarrolló en el marco del Instituto de Física de La Plata (IFLP, CONICET-UNLP), su trabajo fue rápidamente observado en los círculos científicos del resto del mundo, en particular su investigación sobre las partículas y fuerzas fundamentales que han dado forma al universo y por el trabajo en el estudio de la física de rayos cósmicos.

En relación a su trabajo más importante, la Dra. Dova señaló que: *“Se trata de entender la estructura más profunda de la materia. Entender los bloques y las partículas fundamentales, y entender las fuerzas que hicieron que estas partículas se unan, que le den forma al universo tal como lo conocemos...”*.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

Sus aportes en el campo de la física contribuyeron en el año 2012 a caracterizar el bosón de Higgs y el nacimiento de una nueva física. Debe recordarse que la profesora Dova lideró al grupo de científicos argentinos que participó en el proyecto ATLAS en el renombrado Laboratorio CERN - Organización Europea para la Investigación Nuclear - dedicado al estudio de la física de partículas más avanzado del mundo.

En palabras de la profesora Dova sus aportes permitieron: *"...hallar el mecanismo por el que todas las partículas que nacieron en el Big Bang adquieren masa y forman los átomos, las moléculas, los planetas, las galaxias y el universo que vemos. No es exactamente el bosón, sino el campo de fuerza que genera el bosón y que permite conferir masa a las partículas subatómicas. Pero lo que hacemos está siempre basado en significancia estadística: determinar que efectivamente esa señal es verdadera, no una fluctuación. Por eso necesitamos producir muchísimos bosones e ir guardando selectivamente esos datos. Cuando se hizo el anuncio, en 2012, hacía más de un año que veníamos viendo una señal que podía ser evidencia. Pero faltaba el número mágico para dar esa señal que buscábamos. Y la probabilidad de que la señal observada no fuera una fluctuación sino el indicador de la existencia de una nueva partícula debía ser menor a una en 3 millones y medio. Hasta que no la tuvimos, no lo anunciamos. Y seguimos produciendo datos y más y más bosones; es una partícula muy "nuevita" y necesitamos estudiarle todas sus propiedades."*¹

La profesora Dova reconoció que: *"Es muy importante que le contemos a la gente qué hacemos, cómo trabajamos los científicos - en mi caso los físicos- para mover las fronteras del conocimiento, que es en definitiva lo que lleva al avance de la civilización. El 2012 fue un punto muy alto en mi carrera, junto con la dicha de no estar sola en ese*

¹ <https://www.lanacion.com.ar/sociedad/maria-teresa-dova-doctora-en-fisica-argentina-gano-un-importante-premio-internacional-nid26052025/>



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

momento, porque los argentinos ya éramos parte de un experimento del Laboratorio CERN, que pudimos contribuir de manera sustancial a este histórico descubrimiento..."

Deseo destacar que la tarea emprendida por la Profesora Dova incluye la formación de equipos de investigadores. En tal sentido, la Unesco destaca que: *"Su liderazgo en este campo y su excepcional dedicación a la tutoría de jóvenes científicos han inspirado a una nueva generación y han llevado a Argentina a desempeñar un papel importante en la física experimental en todo el mundo."*

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares acompañen con su voto la presente iniciativa.

Dra. VIVIANA DIROLLI
Diputada
H. Cámara de Diputados Prov. de Bs. As.