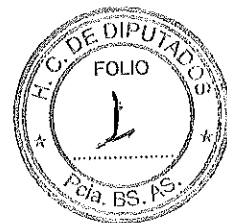




*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



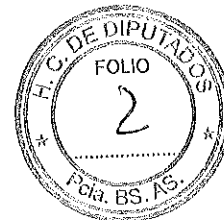
PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires,

DECLARA

Su reconocimiento a la labor desarrollada por la investigadora superior del IFLP -Instituto de Física La Plata-, CONICET-UNLP, Dra. María Teresa Dova – oriunda de la ciudad de Alberti, Provincia de Buenos Aires-, quien recientemente fue galardonada como una de las cinco "investigadoras excepcionales", por la Fundación L'Oréal y la UNESCO, con el Premio Internacional "Por las Mujeres en la Ciencia" 2025.

VALENTIN MIRANDA
Diputado
H.C.D. Provincia Buenos Aires



FUNDAMENTOS

Por medio de la ley 14795, en el año 2015, la Legislatura provincial declaró Ciudadana Ilustre a la Doctora en Física María Teresa Dova, nacida en la ciudad de Alberti "por su valioso aporte a la investigación científica en general y especialmente por su intervención en la puesta en marcha del experimento ATLAS del Gran Colisionador de Hadrones (LHC) conocido como "La Máquina de Dios".

En los fundamentos del proyecto que dio origen a la norma, se destaca que es Licenciada en Física, y obtuvo su doctorado en la unidad académica respectiva de la UNLP en el año 1988, para posteriormente obtener una beca postdoctoral para investigar en el experimento L3 del colisionador LEP en CERN dirigido por el Premio Nobel S. Ting, donde comenzó su carrera en física de altas energías.

También se reseña que en año 1992, con el ingreso a la Carrera de Investigador del CONICET y más tarde (1994) con el cargo de Profesora en el Departamento de Física de la UNLP, inició el grupo experimental de partículas, laborando desde el inicio en experimentos del CERN abocándose al análisis de datos para la comprensión de las leyes fundamentales de la materia.

Más tarde, comenzó a estudiar la física de rayos cósmicos de ultra alta energía y se incorporó al Observatorio Pierre Auger, concebido e impulsado por el J. Cronin, premio Nobel de Física.

Como resultado de estas investigaciones ha publicado más de 300 artículos en revistas científicas internacionales. Motivada por lograr el desarrollo de nuevas e interesantes iniciativas para Argentina en el campo de la física experimental de altas energías, lideró un proyecto coordinado de participación de grupos argentinos en el experimento ATLAS del nuevo acelerador LHC que se formalizó en el 2006, siendo esta la primera vez que la Argentina participa como país en experimentos del CERN.

Su carrera profesional -científica, de investigación y como educadora-, es basta, habiendo dirigido trabajos de licenciatura, tesis doctorales, dictado seminarios, etc.

Según reseña la Fundación Konex, que en el año 2023 le otorgó su premio anual en Física y Astronomía, la hoy premiada es Doctora en Física (UNLP, 1988). Profesora Titular UNLP e Investigadora Superior de CONICET. Vicedirectora del Instituto de Física de La Plata. Presidenta del Consejo de la Colaboración del Observatorio Auger (2001-2006). Miembro del Consejo Editorial de J. Physics G, IOP-UK (2008-2014). Lideró el ingreso de Argentina en el experimento



internacional ATLAS del CERN y es la Responsable Nacional. Sus investigaciones recientes incluyen la búsqueda del bosón de Higgs y su histórico descubrimiento, la determinación de sus propiedades y búsqueda de Nueva Física (materia oscura y supersimetría). Publicó centenas de artículos en los experimentos L3, ATLAS y Auger. Dirigió 11 tesis doctorales. Realizó divulgación científica en diversos medios, participó en TEDx y publicó el libro Que es el bosón de Higgs. Distinguida con los premios John Simon Guggenheim Fellowship (2002), Premio SCOPUS ELSEVIER-SECYT (2007), Mujer Destacada del Año por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación (2008), Ciudadana Ilustre de la Provincia de Buenos Aires (2015) y Premio TWAS-UNESCO en Física (2022).

Realizado un resumen de su carrera, el motivo de la iniciativa es reconocer su labor al haber sido distinguida con el Premio internacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" 2025, por sus contribuciones claves a la física de altas energías, incluyendo el descubrimiento y la caracterización del bosón de Higgs, la búsqueda de nueva física y su notable labor en el estudio de la física de rayos cósmicos.

La Dra. María Teresa Dova, es una de las cinco "investigadoras excepcionales" que fueron galardonadas por la Fundación L'Oréal y la UNESCO, y la entrega del premio se realizará el próximo 12 de junio en la sede la UNESCO, en París, Francia.

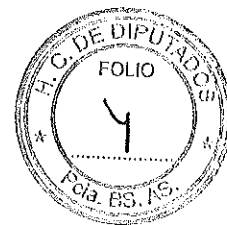
La profesional, es ganadora por la región América Latina y Caribe, y entre los impulsores de su premiación se destaca "su liderazgo en el campo y su excepcional dedicación a la mentoría de jóvenes científicos han inspirado a una nueva generación y han llevado a Argentina a desempeñar un papel fundamental en la física experimental a nivel mundial".

Cabe señalar que los premios L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", se entregan anualmente a mujeres científicas de África y los Estados Árabes; Asia y el Pacífico; Europa; América Latina y el Caribe; y América del Norte.

La Unesco compartió un comunicado donde detalla que el trabajo de la física argentina llevó a la identificación de partículas subatómicas originadas en el espacio exterior o producidas en los aceleradores de partículas más potentes, cuya naturaleza y orígenes ha develado a través de los datos recogidos por los mayores detectores del mundo.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



Informaron que Dova, en particular, desempeñó un rol destacado en el histórico descubrimiento del B en la Organización Europea para la Investigación Nuclear (CERN).

La partícula descubierta es esencial ya que explica cómo adquieren masa todas las partículas elementales, permitiendo así la formación de estrellas, planetas y de la propia vida.

La científica argentina habló sobre el área que investiga, la física de altas energías y explicó que esta «tiene objetivos más simples fundamentales que los de cualquier otra disciplina, porque se trata de descubrir y estudiar los componentes básicos de la materia, y las leyes que rigen sus interacciones para que puedan unirse y formar átomos, moléculas, planetas, galaxias y dar forma a nuestro complejo universo».

“Estas galardonadas encarnan el profundo impacto de las mujeres en la ciencia, al realizar investigaciones excepcionales, impulsar nuestra comprensión del mundo, afrontar desafíos globales e inspirar a las futuras generaciones, en particular a las jóvenes, a ampliar los límites del conocimiento y la innovación. Su trabajo está impulsando el progreso científico en áreas como la seguridad de datos, la energía verde, la contaminación del aire, el monitoreo de la salud en tiempo real y la comprensión fundamental del universo: avances con el potencial de revolucionar la tecnología, fortalecer la resiliencia global y mejorar la calidad de vida”, dice el comunicado oficial.

Concluyendo, es dable destacar, una reciente declaración de la Dra. Dova a Radio Provincia, donde sostiene, respecto de la relación entre sus investigaciones y nuestra vida cotidiana que *“el problema que tenemos es que no nos hemos dedicado a explicarle a la sociedad por qué hacemos lo que hacemos. La búsqueda de conocimiento es lo que permite el avance de la civilización”.*

Entender que las investigaciones científicas tienen una correlación directa con los bienes que recibe la sociedad en su conjunto es fundamental, pues explica porque debemos seguir apoyándolas.

Por lo expuesto, se solicita la aprobación del presente.

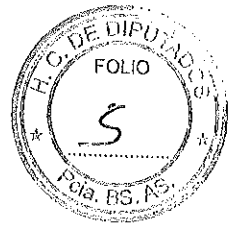
EXpte. D-

1553

/25-26



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*



VALENTIN MIRANDA
Diputado
H C D Provincia Buenos Aires