



*H. Cámara de Diputados de la Nación*

Las Islas Malvinas, Georgias del Sur  
y Sandwich del Sur son Argentinas

# PROYECTO DE DECLARACIÓN

*La Cámara de Diputados de la Nación,*

## **DECLARA:**

Su beneplácito por el otorgamiento del premio internacional L'Oréal -UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" a la Dra. Alicia Dickenstein investigadora superior del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el Instituto de Investigaciones Matemáticas "Luis Santalo" (IMAS, CONICET-UBA).



## FUNDAMENTOS

### **Sr. Presidente:**

Como legisladores nacionales debemos expresar nuestro beneplácito por la distinción con el premio internacional L'Oréal UNESCO "Por las mujeres en la Ciencia" a la Dra. Alicia Dickenstein por su aporte esencial a la geometría, algebraica, una rama matemática que contribuye mucho a otras disciplinas.

La distinguida profesional ha trabajado en distintas áreas de la geometría algebraica y sus aplicaciones. Uno de los temas que abordó desde diferentes aspectos es el estudio de los llamados "discriminantes" que permiten detectar "singularidades" que son puntos donde una superficie o una trayectoria no son "suaves" sino que presentan ángulos, cúspides, entre otros.

Respecto a este avance, señaló en una entrevista la Licenciada que: *"es importante detectar estas singularidades porque son fuente de nuevos compartimientos. En general, un brazo robótico debe evitarlas porque podría quebrarse. Una de las aplicaciones en las que me he concentrado en los últimos años es en el estudio de la estructura de redes bioquímicas de señalización celular, como las cascadas enzimáticas con herramientas de álgebra y geometría"*.

Explicó además que *"por ejemplo, detectamos una estructura común en redes diversas, que denominamos redes MESSI, y sobre las cuales es posible demostrar teoremas generales acerca de su comportamiento"*.

La Dra. Dickenstein estudió y se doctoró en Matemáticas en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA y es investigadora superior del CONICET.

Entre los numerosos reconocimientos que recibió la Dra. Dickenstein cuenta con el premio de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS) en 2015. Además, entre 2015 y 2018 fue vicepresidenta de la Unión Matemática Internacional.

Ahora la laureada científica recibe este distinguido premio y se suma así a la Dra. Weissman en 2003 y la Lic. Hallberg en 2019.

Por todo lo expuesto, solicito de mis pares me acompañen con el siguiente proyecto de declaración.