



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

Dos científicos argentinos recibirán el Premio de la Academia Mundial de Ciencias (TWAS) 2020 convirtiéndose así en los únicos investigadores latinoamericanos distinguidos por esa institución, fundada por el premio Nobel de Física pakistaní, Abdus Salam, y cuya misión es promover la capacidad y excelencia científica de los países en desarrollo.

La nómina 2020 incluye a 23 expertos de nueve campos disciplinares, dentro de los cuales se encuentran 6 latinoamericanos, y de ellos dos son argentinos: Dra. María Teresa Dova, investigadora superior del CONICET y directora del Instituto de Física La Plata (IFLP, CONICET-UNLP), ganadora en la categoría Física; y Dr. Hugo Luján, también investigador superior del organismo y director del Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE, CONICET-UNCCOR), que compartió el galardón en la rama de Ciencias Médicas.

La doctora Teresa Dova participó del descubrimiento de la llamada "partícula de Dios" o bosón de Higgs, y del doctor en Ciencias Químicas Hugo Luján, quien desarrolló una vacuna oral contra un parásito causante de una de las diarreas más comunes en países en desarrollo.

Dova es doctora en física e investigadora del Conicet en el Instituto de Física La Plata (IFLP) y sus líneas de trabajo cobraron visibilidad mundial cuando en 2012 participó del descubrimiento del bosón de Higgs, una partícula elemental que permite explicar el mecanismo por el que todas las partículas fundamentales adquieren masa, consignó la Agencia CyTA-Leloir.

Hace muchos años, Dova inició un largo camino para que nuestro país participe en una investigación que marcaría el futuro de la física de altas energías para las próximas décadas y que desembocaría en el hallazgo del bosón de Higgs. "Es imposible pensar que hubiera alcanzado el objetivo si no fuera porque transité este largo camino siempre acompañada: desde mis profesoras y profesores, mis colegas de las colaboraciones internacionales y, por supuesto, mi grupo de altas energías que hoy cuenta con 20 miembros".

Luján es doctor en Ciencias Químicas, investigador del Conicet y director del Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (Cidie), con sede en la ciudad de Córdoba. Sus investigaciones fueron publicadas en las revistas científicas de prestigio internacional como Nature y Nature Medicine y es



Legislatura de la Provincia de Río Negro

responsable del desarrollo de una vacuna oral para la giardiasis, una de las diarreas más comunes en países en desarrollo. Esta preparación resultó efectiva y segura en perros y gatos. Fue patentada y licenciada por Conicet a la multinacional Zoetis (antes Pfizer Salud Animal) para su uso en animales domésticos, y resta probarla en humanos en ensayos clínicos.

En 2019, el grupo de Luján describió en la revista Nature Communications el desarrollo de una plataforma para la producción masiva de vacunas orales contra agentes virales, como los que causan la hepatitis, el zika y la bronquiolitis.

Los gobiernos de Néstor Kirchner (2003-2007) y Cristina Fernández de Kirchner (2007-2015) llevaron adelante la reapertura de las convocatorias a nuevos investigadores y becarios en CONICET (es el principal organismo dedicado a la promoción de la ciencia y la tecnología en la Argentina, dependiente del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación) y la repatriación de investigadores a través del Programa Raíces. Es así que en el 2007 se crea el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT), dedicado a la planificación y coordinación del área.

Siguiendo con la misma línea de políticas que fortalecen la soberanía y crecimiento científico el gobierno de Alberto Fernandez restituye el Ministerio de Ciencia, tecnología e Innovación Productiva, que fue degradado a Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva en septiembre de 2018 por el presidente Mauricio Macri.

Es importante enfatizar el crecimiento, el estudio, las investigaciones científicas que llevan a cabo nuestros grandes doctores de la ciencia, y también es importante destacar el apoyo del gobierno al campo científico, al conjunto de este valioso recurso humano para concretar políticas públicas para el desarrollo del país.

Por ello:

Autor: Alejandro Marinao.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

COMUNICA

Artículo 1°.- Al Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina, su beneplácito y reconocimiento por el premio obtenido por la Dra. María Teresa Dova, investigadora superior del CONICET y directora del Instituto de Física La Plata (IFLP, CONICET-UNLP), ganadora en la categoría Física; y por el Dr. Hugo Luján, también investigador superior del organismo y director del Centro de Investigación y Desarrollo en Inmunología y Enfermedades Infecciosas (CIDIE, CONICET-UNCCOR), otorgado por la Academia Mundial de Ciencias (TWAS) 2020.

Artículo 2°.- De forma.