



“2021 - Año de homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein”

PROYECTO DE RESOLUCIÓN
LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS
DE LA NACIÓN
RESUELVE

Expresar su beneplácito y reconocimiento al científico neuquino Prof. Dr. Guillermo Requena por haber sido galardonado con la medalla Tammann por la Sociedad Alemana para la Ciencia de Materiales (*DGM - Deutsche Gesellschaft für Materialkunde*).



“2021 - Año de homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein”

FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

El científico neuquino Prof. Dr. Guillermo Requena recibió la medalla “Tammann” de la Sociedad Alemana para la Ciencia de Materiales. Este galardón es otorgado a reconocidos científicos miembros de la DGM (Deutsche Gesellschaft für Materialkunde), por crear o dirigir grupos de trabajo con los que han realizado de forma creativa sus propios conceptos de investigación o desarrollo.

El Dr. Requena es miembro de la RCAA (Red de Científicos Argentinos en Alemania), organización que funciona, desde 2009, en el ámbito del Programa RAICES, del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la República Argentina. Su conformación fue pionera entre otras redes de científicos en el exterior, y su experiencia sirvió de antecedente para la formación de nuevas redes en otros países.

Cabe destacar que la Sociedad Alemana para la Ciencia de Materiales otorga en forma anual la medalla Tammann en reconocimiento a aquellos miembros que hayan desarrollado o gestionado grupos de investigación innovadores y se destaquen dentro del estudio de los materiales.

Guillermo Requena egresó como ingeniero de la Universidad Nacional del Comahue, realizó un posgrado de tres años en Europa y se radicó en Alemania donde dirige un laboratorio en el Centro Aeroespacial Alemán -con 20 científicos a cargo- que trabaja con la microestructura de los metales y sus hallazgos se aplican tanto en cohetes espaciales como en vehículos automotores. También ejerce la docencia en la Universidad RWTH Aachen.

El Dr. Requena es el primer científico argentino y sudamericano en lograr esta distinción. Es un premio al mérito, que no surge de una postulación en una competencia, sino que los colegas reconocen una trayectoria ejemplar.

En declaraciones periodísticas, el Dr. Requena señaló “en el Centro desarrollamos materiales para el transporte aeroespacial y también automotriz. Hacemos lo que se llama manufactura aditiva, impresión 3D de metales y, así como uno cuando va al doctor se hace una tomografía, es exactamente lo mismo pero, en lugar de un pulmón o corazón, con esa misma técnica miramos dentro de los materiales, que requieren otro tipo de equipos y energías. Tenemos dos campos. Uno es la optimización de materiales, donde trabajas con un material que ya existe pero todavía no funciona de la manera adecuada y nosotros investigamos qué podemos hacer para mejorar la resistencia mecánica o térmica y demás. El otro es el desarrollo, que es hacer materiales nuevos que no existían para una cierta aplicación, como puede ser un cohete, donde sabemos que tendría que tener ciertas propiedades.”

Respecto de su carrera, expresó: “Cuando me recibí mi proyección era muy básica, pero la idea que siempre tuve clara era hacer investigación y desarrollo. Mi intención nunca fue dejar mi país para siempre, sino que hubo una sucesión de cosas que me llevaron por este camino. Como estudiante, en Neuquén, incluso trabajé un año



“2021 - Año de homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein”

y medio en el laboratorio de materiales, pero en ese momento no pensaba seriamente en ser un científico, ya hacer el doctorado era lo máximo para mí y, al llegar acá, me enteré que el doctorado era apenas el comienzo. Hoy vivo acá con mi familia, dos niños y mi esposa austríaca.”

Sobre la distinción recibida, manifestó: “Es increíble porque hay una lista de toda la gente que ha ganado el premio en los últimos 20 o 30 años y el 99 por ciento son nombres alemanes. Por eso, me sorprendió cuando me lo dieron. Pasé a formar parte de ese grupo y hasta se me ocurrió que se habrían equivocado porque es un premio para gente que ya está muy establecida dentro de nuestra comunidad, muy conocida, y no había ni un argentino ni un sudamericano ahí. La medalla Tammann se la dan en general al que está terminando la carrera, como un moño al final, pero a mí me quedan como 20 años todavía para seguir. Desde lo más personal, pero también laboral, quiero seguir fomentando a los jóvenes que recién están comenzando y cuando dije que quería volver a Argentina era para dar clases. Una de mis grandes pasiones es ser mentor de la gente que está recién empezando porque, si bien me quedan 20 años todavía, por otro lado tengo 20 años de formación con los que adquirís cierta rigidez y el aire nuevo no lo voy a traer yo, sino los que hoy empiezan sus doctorados. Quiero abrirles las puertas para realizar sus sueños.”

Por todo lo expuesto, agradezco a mis pares su voto positivo para con el presente proyecto.