

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación, resuelve:

Expresar su beneplácito y reconocimiento por la destacada trayectoria profesional del Dr. Lucas Paganini, científico e ingeniero argentino oriundo de la provincia de Mendoza, quien se desempeña actualmente como Ejecutivo Principal de Programa del Telescopio Espacial Nancy Grace Roman en la División de Astrofísica de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), en reconocimiento a su aporte al avance de la ciencia espacial y a la proyección internacional del talento científico argentino.

Autor:

YEZA, Martín

FUNDAMENTOS

Señor Presidente:

Lucas Paganini nació en Mendoza hace 45 años, cursó la escuela primaria en un establecimiento público de Maipú y el secundario en el colegio San Luis Gonzaga, antes de ingresar a la Universidad de Mendoza, donde se formó como Ingeniero Electrónico y de Telecomunicaciones. Esa base técnica fue la plataforma desde la cual, años más tarde, daría el salto a la ciencia espacial.

Al terminar sus estudios de grado cruzó el océano Atlántico por primera vez. Tras una breve etapa en Palma de Mallorca, España, a los 23 años se instaló en Göttingen, Alemania, donde obtuvo una beca de posgrado en el Instituto Max Planck para el Estudio del Sistema Solar y completó un doctorado en física y astronomía. Allí trabajó en el desarrollo de instrumentos para medir atmósferas de planetas y cometas, una experiencia que combinó su formación de ingeniero con una sólida base científica y que lo llevó a integrar el programa postdoctoral de la NASA en Estados Unidos.

Desde entonces, hace ya quince años, forma parte de la agencia espacial, donde su carrera fue evolucionando de la ingeniería a la investigación en ciencias planetarias —con especial interés en lunas heladas, cometas y atmósferas— y, en la actualidad, a la gestión ejecutiva de misiones de gran escala.

Hoy, Paganini se desempeña como Ejecutivo de Programa en la División de Astrofísica de la sede central de la NASA, en Washington DC, donde tiene a su cargo el desarrollo de misiones orientadas a la búsqueda de vida en otros planetas, la defensa planetaria y el conocimiento del universo. Dentro de su cartera se encuentra ULTRASAT, una misión internacional de observación ultravioleta dedicada a detectar fenómenos astrofísicos transitorios, así como la Asociación NASA-Keck, que da a la comunidad científica acceso a uno de los observatorios terrestres más importantes del mundo.

Su responsabilidad principal, sin embargo, está hoy concentrada en el Telescopio Espacial Nancy Grace Roman, la próxima gran misión insignia de astrofísica de la NASA, llamada a continuar el trabajo del Telescopio James Webb.

Como Ejecutivo Principal de Programa de Roman, su tarea concreta consiste en supervisar que la misión cumpla los distintos objetivos a medida que avanza su construcción, asegurando que el lanzamiento se concrete en los plazos previstos y dentro del presupuesto asignado, y que finalmente se puedan realizar las observaciones científicas para las que fue diseñada.

El Telescopio Roman, bautizado en honor a quien fuera la primera astrónoma jefa de la NASA, tendrá un campo de visión al menos cien veces mayor al del Hubble, lo que le permitirá medir la luz de mil millones de galaxias a lo largo de su vida útil. Podrá además bloquear la luz de las estrellas para observar directamente exoplanetas y discos de formación planetaria, completar un censo estadístico de los sistemas planetarios de nuestra galaxia, y aportar datos clave para comprender la energía oscura y la materia oscura, que conforman alrededor del 95% del universo y que hasta hoy permanecen sin explicación.

En reconocimiento a sus aportes a la astronomía y la exploración espacial, la Unión Astronómica Internacional bautizó en 2023 en su honor al asteroide 33323 Lucaspaganini, distinción que comparte con otro científico nacido en Mendoza, Enrique Gaviola, considerado el padre de la física y la astronomía argentina.

La trayectoria de Lucas Paganini demuestra que el talento argentino, cuando se forma con rigor y se anima a competir en las grandes ligas, puede llegar a la cima de la innovación científica y tecnológica mundial. Su carrera es un testimonio de mérito, esfuerzo y excelencia técnica, valores que inspiran a toda una generación de argentinos a animarse a competir de igual a igual con los mejores del planeta

Por los motivos expuestos, solicito a mis pares la aprobación del presente proyecto de declaración.

Autor:

YEZA, Martín