

# ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

19<sup>na.</sup> Asamblea  
Legislativa

7<sup>ma.</sup> Sesión  
Ordinaria

## SENADO DE PUERTO RICO

### R. del S. 910

22 de febrero de 2024

Presentada por el *señor Dalmau Santiago*

#### RESOLUCIÓN

Para expresar la más sincera felicitación y el reconocimiento del Senado del Estado Libre Asociado de Puerto Rico a Aymette Medina Jorge en ocasión de haberse convertido en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el AIAA Trailblazing Educator Award (2023) otorgado por el American Institute of Aeronautics and Astronautics y el Challenger Center en Washington DC; quien a su vez, se convirtió en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el Space Center Houston Cheri Brinley Outstanding Educator Award (2024), otorgado en Houston, Texas; y para otros fines relacionados.

#### EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Aymette Medina Jorge quien nació en Ponce, Puerto Rico, cuenta con un Bachillerato en Psicología y una Maestría en Trabajo Social y Administración de Organizaciones sin Fines de Lucro de la Universidad de Puerto Rico.

Como investigadora, Medina Jorge ha realizado diecinueve (19) proyectos de investigación científica en la estratosfera a través del NASA High Altitude Balloon y Raven Aerostar High Altitude Balloon. Estos incluyen materiales propuestos para las suelas de trajes espaciales, los efectos de la radiación en materiales impresos en 3D, detección de residuos de campo magnético a través de sensores, y efectividad de técnicas para cultivos en el espacio. Próximamente, Medina realizará un vuelo parabólico donde conducirá sobre cuarenta (40) experimentos en diferentes niveles de

gravedad relacionados al cuerpo humano, material impreso en 3D, sensores, y técnicas de cultivo.

Actualmente se encuentra colaborando en la construcción de un cohete transónico y desarrollando otra serie de experimentos relacionados a interfaces de cargas útiles para naves espaciales y sensores para mejorar el adiestramiento de buzos y astronautas en el Laboratorio de Flotabilidad Neutral.

En el Proyecto Educativo ISS Mimic, desarrolló el currículo, adiestramiento para maestros, materiales educativos como videos instructivos, guías de construcción y planes de trabajo en inglés y español para educadores sobre la réplica de la Estación Espacial Internacional (EEI). A través de este proyecto los estudiantes desarrollan destrezas técnicas, como lo son la comunicación, el trabajo en equipo y la solución de problemas mediante la construcción de la réplica de la estación espacial mientras aprenden sobre las carreras STEM. El proyecto avalado y financiado por el ISS National Laboratory ha impactado cientos de estudiantes en Estados Unidos y Puerto Rico. De igual forma, Medina Jorge se encuentra trabajando en la internacionalización del ISS Mimic facilitando que escuelas de escasos recursos puedan acceder a la educación aeroespacial a través de este proyecto. Entre los países donde el ISS Mimic se está desarrollando se encuentran Canadá, Sudáfrica, Colombia, México, Brasil, Argentina, Australia e Inglaterra.

Por otra parte, como parte de su trabajo en la Academia Internacional Aeroespacial, colabora con un grupo de profesores latinoamericanos en el desarrollo de currículo, actividades educativas y retos de ingeniería para estudiantes de escuela elemental, intermedia y superior en diferentes países de América Latina, incluyendo Puerto Rico. A través de este proyecto los estudiantes participan en sesiones virtuales y presenciales con invitados especiales de la industria aeroespacial y colaboran entre sí diseñando prototipos para solucionar problemas. A su vez, es mentora de estudiantes hispanos ayudándoles a desarrollar proyectos de feria científica, ingeniería e investigación mientras aprenden el inglés como segundo idioma.

En colaboración con la oficina de *National Aeronautics and Space Administration* (NASA, por sus siglas en inglés) *Inflight Downlink*, Medina Jorge organizó un enlace donde estudiantes e integrantes de la comunidad de Galveston, Florida, interactuaron con los astronautas Frank Rubio y Steven Bowen mientras estos últimos estaban a bordo de la Estación Espacial Internacional. Esta actividad permitió que sobre cuatro mil quinientas (4,500) personas tuvieran una experiencia educativa que jamás olvidarán.

Este Senado reconoce la labor que realiza Aymette Medina Jorge como educadora, así como sus logros a nivel profesional como investigadora y mentora de jóvenes latinos. A su vez, se le felicita y reconoce en ocasión de haberse convertido en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el AIAA Trailblazing Educator Award (2023) otorgado por el American Institute of Aeronautics and Astronautics y el Challenger Center en Washington DC. Más aun, se convirtió en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el Space Center Houston Cherri Brinley Outstanding Educator Award (2024), otorgado en Houston, Texas. Le deseamos muchas felicidades por todos los logros alcanzados y le exhortamos a continuar poniendo el nombre de Puerto Rico en alto.

**RESUÉLVESE POR EL SENADO DE PUERTO RICO:**

- 1 Sección 1.- Expresar la más sincera felicitación y el reconocimiento del Senado del
- 2 Estado Libre Asociado de Puerto Rico a Aymette Medina Jorge en ocasión de haberse
- 3 convertido en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el AIAA
- 4 Trailblazing Educator Award (2023) otorgado por el American Institute of
- 5 Aeronautics and Astronautics y el Challenger Center en Washington DC. Quien a su
- 6 vez, se convirtió en la primera mujer hispana y puertorriqueña en ganar el Space
- 7 Center Houston Cherri Brinley Outstanding Educator Award (2024), otorgado en
- 8 Houston, Texas.

- 1 Sección 2.- Copia de esta Resolución, en forma de pergamino, se le entregará a
- 2 Aymette Medina Jorge.
- 3 Sección 3.- Esta Resolución entrará en vigor inmediatamente después de su
- 4 aprobación.