

PROYECTO DE RESOLUCION

Honorable Cámara de Diputados de la Nación.

RESUELVE

Expresar su beneplácito y felicitaciones a los diez estudiantes argentinos del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA) que se consagraron campeones del Mundial Aeroespacial 2025, organizado por la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio de los Estados Unidos (NASA), en reconocimiento a su destacada labor, compromiso académico y excelencia científica.

Destacar la importancia del logro obtenido, no solo por representar a nuestro país en una competencia internacional de altísimo nivel, sino también por poner en valor el talento joven, la educación técnica superior y el desarrollo científico nacional con proyección global.

María Ángel Sotolano
Diputada Nacional

FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

El Mundial Aeroespacial (CanSat Competition) 2025 es una competencia internacional de ingeniería promovida por la American Astronautical Society (AAS) y patrocinada por la NASA, Lockheed Martin, Siemens y el Naval Research Laboratory, entre otros

El objetivo de esta competencia es que cada equipo diseña, construye y lanza un “CanSat” —un satélite del tamaño de una lata de gaseosa— que simula una misión espacial completa: lanzamiento, transmisión de datos en tiempo real, grabación de video y descenso controlado desde 700 metros.

En 2025 participaron 40 equipos universitarios de todo el mundo (20 de fuera de EE. UU.), y el ITBA fue el único representante argentino y sudamericano.

El grupo del ITBA estuvo integrado por diez estudiantes de Ingeniería Mecánica, Electrónica, Industrial, Informática y Bioingeniería. La iniciativa comenzó en enero como un proyecto extracurricular sin carácter obligatorio y se organizó en subgrupos según las áreas de formación: estructuras, hardware, software y logística.

Varios de los integrantes ya habían participado en ediciones anteriores de la competencia, en la que el ITBA fue finalista en 2021, 2022 y 2024. En esta última ocasión, el equipo obtuvo el quinto puesto global, detrás de universidades de Estados Unidos y Polonia. Los estudiantes seleccionados para representar al país en 2025 fueron elegidos por sus propios compañeros del equipo anterior, que también actuaron como mentores del proyecto.

Los integrantes del equipo ganador:

- Santiago Bolzicco, estudiante de Ingeniería Industrial, Team Leader
- Ezequiel Bolzicco, alumno de Ingeniería Mecánica, Mechanical Team Leader
- Daniela Agustina Maradei Lavalle, estudiante de Ingeniería Mecánica
- Tomás Agustín Marthi, alumno de Ingeniería Mecánica
- Federico Agustín Pilotto, estudiante de Ingeniería Mecánica
- Rafael Dalzotto, alumno de Ingeniería Electrónica, Electronics and Software Team Leader
- Emanuel Agustín Albornoz, estudiante de Ingeniería Electrónica
- Santino Agosti, alumno de Ingeniería Electrónica
- Juan Agustín Martínez Haarth, estudiante de Bioingeniería
- Micaela Soledad Perillo, alumna de Ingeniería Informática

Los flamantes campeones se quedaron con el primer lugar entre 34 equipos de todo el mundo. El resto de los primeros cinco de la tabla lo completaron dos conjuntos de Turquía, uno de Taiwán y uno de Canadá. El triunfo en una competencia de altísimo nivel técnico como la CanSat Competition demuestra el dominio de conocimientos en ingeniería aeroespacial, programación, robótica, electrónica y física aplicada.

Asimismo también, refleja la calidad educativa del sistema universitario argentino, particularmente en instituciones como el ITBA, que forman profesionales capaces de destacarse globalmente.

El desarrollo de un satélite funcional en miniatura, con descenso controlado, transmisión de datos y video en tiempo real, es un hito técnico que pone en evidencia el potencial de estos jóvenes como futuros actores del ecosistema científico-tecnológico nacional.

Este tipo de competencias impulsa vocaciones científicas y estimula la innovación en campos estratégicos como el aeroespacial, las telecomunicaciones y la defensa.

El proyecto demandó meses de trabajo colaborativo, investigación aplicada y revisión técnica rigurosa, además de la capacidad de exponer ante especialistas de la NASA.

Son un modelo y un ejemplo para otras juventudes, dado que demuestran que es posible alcanzar metas de excelencia con esfuerzo sostenido, aún en contextos complejos.

Es por lo expuesto que les solicito a mis pares que me acompañen en el presente proyecto de Resolución.

Maria Angel Sotolano
Diputada Nacional