



"2025 - Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Nación...

RESUELVE

Expresar beneplácito por los diez estudiantes argentinos que se consagraron **Campeones Mundiales en la edición 2025 de la CanSat Competition**, una competición internacional de ingeniería organizada por la American Astronautical Society (AAS) con el respaldo de la NASA, Lockheed Martin, Siemens y otras instituciones de referencia.

El certamen se desarrolló del 3 al 9 de junio en Virginia, Estados Unidos, y reunió a 40 equipos universitarios de todo el mundo, entre ellos el del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), único representante argentino y sudamericano.

Karina Bachey
Diputada Nacional por San Luis

COFIRMANTES: 1. Gerardo Milman. 2. Silvana Giudici. 3. Silvia Lospennato. 4. María Sotolano. 5. Nancy Ballejos. 6. Ana Clara Romero. 7. Sergio Capozzi. 8. Aníbal Tortoriello. 9. Patricia Vásquez.



"2025 - Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El presente proyecto de resolución tiene como objeto expresar beneplácito por los diez estudiantes argentinos que se consagraron campeones mundiales en la edición 2025 de la CanSat Competition, una competición internacional de ingeniería organizada por la American Astronautical Society (AAS) con el respaldo de la NASA, Lockheed Martin, Siemens y otras instituciones de referencia.

El certamen se desarrolló del 3 al 9 de junio en Virginia, Estados Unidos, y reunió a 40 equipos universitarios de todo el mundo, entre ellos el del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), único representante argentino y sudamericano.

Cómo fue la competencia

El desafío consistió en diseñar, construir y lanzar un satélite funcional del tamaño de una lata de gaseosa. Cada dispositivo debía ser capaz de transmitir datos en tiempo real, registrar video aéreo y medir variables ambientales durante su descenso controlado desde una altura de 700 metros.

“El satélite se lanza a 700 metros, se abre y unas aspas comienzan a girar a 18 kilómetros por hora en caída. Va girando como un helicóptero. Nosotros usamos una antena direccional que tenemos que ir apuntando a donde va a estar el satélite y ahí empieza la toma de datos”, había explicado antes de la competencia a Infobae en Vivo Thomas Marthi, estudiante de Ingeniería Electrónica del ITBA.

El evento se realizó en una zona habilitada para ensayos educativos, libre de interferencias. Durante el vuelo, los estudiantes debieron operar una estación receptora terrestre y registrar el comportamiento del dispositivo. El rendimiento técnico y la presentación del equipo fueron evaluados por profesionales con trayectoria en agencias espaciales, incluyendo ingenieros de la NASA.



"2025 - Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

“La competencia lo que busca es hacer una simulación de lo que es un proyecto real aeroespacial que se trabaja en la industria”, agregó Marthi, al detallar la complejidad de cada fase del certamen.

El equipo argentino: multidisciplinario, autogestivo y campeón

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.

“Tenemos un equipo que abunda en creatividad, conocimiento y persistencia”, afirmó Santiago Bolzicco, estudiante de Ingeniería Industrial y líder del equipo.

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.

De la idea al lanzamiento: cómo lograron el primer puesto

La competencia se divide en varias etapas: prediseño, diseño crítico, revisión técnica y misión final. El equipo argentino alcanzó un 99% de cumplimiento técnico en la primera entrega, lo que les permitió clasificarse como uno de los cinco mejores grupos a nivel global antes de viajar a Estados Unidos.

“El dispositivo no entra en órbita, pero transmite datos como temperatura, presión y posición tras ser lanzado a 700 metros de altura”, había detallado en otra nota a Infobae Daniela Maradei, estudiante de Ingeniería Mecánica, quien formó parte del subgrupo de estructuras y materiales.

Durante el lanzamiento en Virginia, el satélite miniatura diseñado por los estudiantes cumplió todos los requerimientos. La transmisión en tiempo real fue exitosa y los resultados técnicos fueron validados por el jurado. De esta manera, el equipo obtuvo la mayor



"2025 - Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

puntuación general de la edición 2025, superando a universidades de Estados Unidos, Turquía y México.

El orgullo de representar al país

La edición 2025 reunió a 40 equipos universitarios, de los cuales solo 20 provenían de fuera de Estados Unidos. El ITBA fue el único representante argentino y sudamericano. "Nos apasiona la temática aeroespacial. Estamos aprendiendo muchísimo durante toda la competencia. Eso nos encanta y nos sirve mucho para nuestra carrera y nuestro futuro", señaló Maradei.

Entre los integrantes se encontraba Agustín Martínez Haarth, estudiante de Bioingeniería oriundo de General Alvear, Mendoza. Con antecedentes como Medalla de Oro en la Olimpiada Argentina de Biología y ganador de la Olimpiada Argentina de Tecnología, Martínez Haarth ya había demostrado interés por los proyectos científicos y fue uno de los referentes técnicos del equipo campeón.

La participación también implicó esfuerzos logísticos. Si bien el armado del prototipo fue financiado por la universidad, el viaje fue autogestionado por los estudiantes. El grupo recibió apoyo institucional y contactos con empresas a través de la Cancillería y Marca País. "Gran parte del grupo está becado, sin sponsors sería difícil para varios poder viajar", indicó Maradei.

Este logro demuestra una vez más la capacidad, la creatividad y el potencial que tienen nuestros jóvenes cuando se les da la oportunidad de desplegar todo su conocimiento. Son ejemplo de excelencia, esfuerzo y trabajo en equipo.

¡Gracias por llevar la bandera argentina al espacio del conocimiento y al futuro de la ingeniería!

Por todo lo expuesto, solicito el acompañamiento de mis pares en el presente proyecto de Resolución.



"2025 - Año de la Reconstrucción de la Nación Argentina"

Fuente: [Diez estudiantes argentinos ganaron el mundial aeroespacial organizado por la NASA - Infobae](#)

Karina Bachey
Diputada Nacional por San Luis

COFIRMANTES: 1. Gerardo Milman. 2. Silvana Giudici. 3. Silvia Lospennato. 4. María Sotolano. 5. Nancy Ballejos. 6. Ana Clara Romero. 7. Sergio Capozzi. 8. Aníbal Tortoriello. 9. Patricia Vásquez.